Astronomisches Jahrbuch

für

1900.

Der Sammlung Berliner astronomischer Jahrbücher einhundert und fünfundzwanzigster Band.

11

Berliner
Astronomisches Jahrbuch

für

1 9 0 0

mit Angaben für die Oppositionen
der Planeten (1)—(422)

für

1898.

Herausgegeben
von dem

Königlichen Astronomischen Rechen-Institut

unter Leitung von

J. Bauschinger.

Berlin

Ferd. Dümmlers Verlagsbuchhandlung

(Commissionsverlag)

1898.

Königliches Astronomisches Rechen-Institut zur Herausgabe des Berliner Jahrbuchs in Berlin SW., Lindenstr. 91.

Director: Dr. J. Bauschinger, Universitätsprofessor.

Ständige Mitglieder: P. Lehmann, Professor,
H. Lange,
F. K. Ginzel,
A. Berberich.

Hülfsarbeiter: O. Jesse,
Dr. J. Riem,
Dr. H. Paetsch.

Mitarbeiter: A. v. d. Groeben, Oberstlieutenant a. D.,
Dr. P. Neugebauer, Professor.

Inhalt.

Anhang.

Zeit- und Festrechnung 1900.

Das Jahr 1900 entspricht dem
Jahr 6613 der Julianischen Periode und dem
Jahr 7408 — 7409 der Byzantinischen Aere.

	Gregorianischer oder Neuer Kalender.	Julianischer oder Alter Kalender.
Güldene Zahl	1	1
Epakten	XXIX	XI
Sonnencirkel	5	5
Römer Zinszahl	13	13
Sonntags-Buchstab	G	BA
Septuagesima	Febr. 11	Febr. 6
Aschermittwoch	Febr. 28	Febr. 23
I. Quatember	März 7	März 1
Ostersonntag	April 15	April 9
Himmelfahrt	Mai 24	Mai 18
Pfingstsonntag	Juni 3	Mai 28
II. Quatember	Juni 6	Mai 31
III. Quatember	Sept. 19	Sept. 20
1. Advent	Dec. 2	Dec. 3
IV. Quatember	Dec. 19	Dec. 20

Kalender der Mohamedaner.

1317		
Ramadân 1	1900	Jan. 3
Schewwâl 1	»	Febr. 2
Dsû 'l-kade 1	»	März 3
Dsû 'l-hedsche 1	»	April 2
1318 (Gemeinjahr)		
Moharrem 1	»	Mai 1
Safar 1	»	Mai 31
Rebî-el-awwel 1	»	Juni 29
Rebî-el-accher 1	»	Juli 29
Dschemâdi-el-awwel 1	»	Aug. 27
Dschemâdi-el-accher 1	»	Sept. 26
Redscheb 1	»	Oct. 25
Schabân 1	»	Nov. 24
Ramadân 1	»	Dec. 23
Schewwâl 1	1901	Jan. 22

Kalender der Juden.

5660	Schebat	1	. . . .	1900	Jan.	1
	Adar	1	. . . .	»		31
		14	Klein Purim	»	Febr.	13
	Veadar	1	. . . .	»	März	2
		13	Fasten-Esther	»		14
		14	Purim	»		15
		15	Schuschan-Purim	»		16
	Nisan	1	. . . .	»		31
		15	Passah-Anfang*	»	April	14
		16	Zweites Fest*	»		15
		21	Siebentes Fest*	»		20
		22	Achtes Fest*	»		21
	Ijar	1	. . . .	»		30
		18	Lag-B'omer	»	Mai	17
	Sivan	1	. . . .	»		29
		6	Wochenfest*	»	Juni	3
		7	Zweites Fest*	»		4
	Thamuz	1	. . . .	»		28
		18	Fasten. Tempel-Eroberung	»	Juli	15
	Ab	1	. . . .	»		27
		10	Fasten. Tempel-Verbrennung . . .	»	Aug.	5
	Elul	1	. . . .	»		26
5661	Ueberzähliges Gemeinjahr					
	Tischri	1	Neujahrsfest*	»	Sept.	24
		2	Zweites Fest*	»		25
		3	Fasten-Gedaljah	»		26
		10	Versöhnungsfest*	»	Oct.	3
		15	Laubhüttenfest*	»		8
		16	Zweites Fest*	»		9
		21	Palmenfest	»		14
		22	Versammlung oder Laubhütten-Ende*.	»		15
		23	Gesetzesfreude*	»		16
	Marcheschwan	1	. . . .	»		24
	Kislev	1	. . . .	»	Nov.	23
		25	Tempelweihe	»	Dec.	17
	Tebet	1	. . . .	»		23
		10	Fasten. Belagerung Jerusalems . .	1901	Jan.	1

Die mit * bezeichneten Festtage werden streng gefeiert.

Erklärung der Zeichen.

Bezeichnung der Wochentage.

☉ Sonntag.
☾ Montag.
♂ Dienstag.
☿ Mittwoch.
♃ Donnerstag.
♀ Freitag.
♄ Sonnabend.

Adspecten.

☌ Conjunction.
□ Quadratur.
☍ Opposition.

Mondphasen.

● Neumond.
◐ Erstes Viertel.
○ Vollmond.
◑ Letztes Viertel.

+ Nördliche } Declination oder Breite.
— Südliche } Declination oder Breite.
☊ Aufsteigender } Knoten.
☋ Niedersteigender } Knoten.

°	Grad.	h	Stunde.
′	Minute.	m	Minute.
″	Secunde.	s	Secunde.

Zeichen
des Thierkreises und der Himmelskörper.

0.	♈	Widder	0 Grad			
I.	♉	Stier	30 »		☉	Sonne.
II.	♊	Zwillinge	60 »		☾	Mond.
III.	♋	Krebs	90 »		☿	Mercur.
IV.	♌	Löwe	120 »		♀	Venus.
V.	♍	Jungfrau	150 »		♁	Erde.
VI.	♎	Waage	180 »		♂	Mars.
VII.	♏	Scorpion	210 »		♃	Jupiter.
VIII.	♐	Schütze	240 »		♄	Saturn.
IX.	♑	Steinbock	270 »		⛢	Uranus.
X.	♒	Wassermann	300 »		♆	Neptun.
XI.	♓	Fische	330 »			

Vorbemerkung.

Der vorliegende Jahrgang 1900 des Berliner Jahrbuchs ist der letzte einer längeren Reihe, die mit einem einheitlichen System von Constanten und Tafeln berechnet ist; vom nächsten Jahrgang an werden in Folge der Beschlüsse der Pariser Conferenz und durch Einführung der Newcomb-Hill'schen Planeten-Tafeln vielfache Aenderungen in den Grundlagen eintreten; es erscheint daher angezeigt, hier in Kürze die bisher gebrauchten Constanten zusammenzustellen, während im nächsten Jahrgang auf das neue System aufmerksam zu machen sein wird.

Es sind bis 1900 incl. gebraucht:

Praecessions-Constante nach O. Struve seit 1883;

Nutations-Formeln und Constante (9",224) nach Peters seit 1861.

Die ungekürzten Nutations-Formeln sind nicht nur für die Reductions-Tafeln, sondern seit 1888 auch für die Planeten-Ephemeriden verwandt. In den Stern-Ephemeriden (mit Ausnahme der Polsterne) sind die von der Mondlänge abhängigen Glieder der Nutation weggelasssen.

Aberrations-Constante nach Struve (20",4451) seit 1861;

Sonnen-Parallaxe nach Newcomb (8",85) seit 1871;

Schiefe der Ekliptik nach Le Verrier seit 1871;

Halbmesser der Sonne nach Auwers (15' 59",63) seit 1895;

Halbmesser des Mondes nach Hansen seit 1863.

Für die Berechnung der Finsternisse und Stern-Bedeckungen wird vom Jahrgang 1900 an der von J. Peters ermittelte Mond-Halbmesser benutzt (A. N. Nr. 3297).

Tafeln der Sonne nach Le Verrier seit 1871;

Tafeln des Mercur nach Le Verrier seit 1866;

Tafeln der Venus nach Le Verrier seit 1868;

Tafeln des Mars nach Le Verrier seit 1868;

Tafeln des Jupiter nach Le Verrier seit 1879;

Tafeln des Saturn nach Le Verrier seit 1880;

Tafeln des Uranus nach Newcomb seit 1877;

Tafeln des Neptun nach Newcomb seit 1870;

Tafeln des **Mondes** nach Hansen seit 1863;
Tafeln der **Jupiters-Trabanten** nach Damoiseau mit den Fortsetzungen von Todd und Pottier seit 1844;
Angaben über den **Saturns-Ring** nach Bessel seit 1838;
Lage des **Mond-Aequators** nach J. Franz (A. N. Nr. 3241) seit 1898;
Fundamental-Katalog der Fixsterne nach Auwers seit 1883.

Berichtigungen.

Jahrbuch 1897.

Die im Jahrbuch 1897 angegebenen Berichtigungen für σ Herculis und η Herculis sind nur für die Declinationen dieser Sterne zutreffend. Es ist daher zu lesen:

			AR.	Jährl. Veränd.
Jahrb. 1897	Seite 184	σ Herculis	$16^h\ 30^m\ 46^s,931$	$+1^s,9314$
		η Herculis	16 39 21 ,900	+2 ,0549
» 1898	» 192	σ Herculis	16 30 48 ,863	+1 ,9315
		η Herculis	16 39 23 ,955	+2 ,0550
» 1899	» 192	σ Herculis	16 30 50 ,794	+1 ,9316
		η Herculis	16 39 26 ,010	+2 ,0550

Jahrbuch 1899.

Seite 6 März 29 Zeitgleichung lies: $+4^m\ 52^s,57$ anstatt: $42^s,57$
» 178 Dec. 32 Geoc. Ob. Conj. lies: $11^h\ 19^m,8$ anstatt: $10^h\ 19^m,8$
» 255 μ Geminorum Decl. lies: 22° 33′ anstatt: 23° 33′
» 399 Natal Länge von Berlin lies: $-1^h\ 10^m\ 26^s,3$
anstatt: —1 8 26 ,3
» Corr. der Sternzeit lies: $-11^s,57$ anstatt: $-11^s,24$
desgl. in den früheren Jahrgängen von 1894 an.
» 424 387 [1894 *AZ*] Mittl. Aequ. lies: 1900,0 anstatt: 1895,0.
» [3] Nr. 75 AR. lies: $5^h\ 30^m\ 29^s,513$ anstatt: $30^s,513$
desgl. in den Jahrgängen 1897 u. 1898 ist die AR. um -1^s zu corrigiren.

Jahrbuch 1900.

Seite 422 387 [1894 *AZ*] Mittl. Aequ. lies: 1900,0 anstatt: 1895,0
» 424 409 [1895 *CE*] Oppositionszeit lies: Juli 31 anstatt: Juli 30
» 431 Zeile 17 von unten ist zu lesen:

409 [1895 *CE*]	Juli 31	10,7	$20^h\ 44^m,0$	$-0°\ 10'$	$0^m,9$	$-2'$	1896

1900	Schiefe der Ekliptik nach Le Verrier mittlere	scheinbare	Praecession in Länge nach Struve	Nutation in Länge nach Peters	Aberr. ⊙ nach Struve	Par. ⊙
	23° 27′					
	″	″	″	″	″	″
Jan. 0	8,03	5,85	— 0,05	+17,45	20,79	9,00
10	8,02	5,85	+ 1,33	17,84	20,79	9,00
20	8,00	5,90	2,70	18,12	20,77	8,99
30	7,99	5,99	4,08	18,27	20,75	8,98
Febr. 9	7,98	6,09	5,46	18,26	20,71	8,97
19	7,97	6,18	+ 6,83	+18,08	20,67	8,95
März 1	7,95	6,23	8,21	17,77	20,63	8,93
11	7,94	6,23	9,59	17,36	20,58	8,90
21	7,93	6,16	10,96	16,89	20,52	8,88
31	7,91	6,03	12,34	16,43	20,46	8,85
April 10	7,90	5,84	+13,71	+16,01	20,40	8,83
20	7,89	5,60	15,09	15,68	20,34	8,80
30	7,87	5,33	16,47	15,48	20,29	8,78
Mai 10	7,86	5,06	17,84	15,41	20,24	8,76
20	7,85	4,79	19,22	15,48	20,20	8,74
30	7,83	4,55	+20,59	+15,68	20,16	8,73
Juni 9	7,82	4,35	21,97	15,96	20,13	8,72
19	7,81	4,21	23,35	16,29	20,11	8,71
29	7,80	4,13	24,72	16,63	20,10	8,70
Juli 9	7,78	4,11	26,10	16,94	20,10	8,70
19	7,77	4,14	+27,48	+17,17	20,12	8,71
29	7,76	4,21	28,85	17,29	20,14	8,72
Aug. 8	7,74	4,29	30,23	17,28	20,17	8,73
18	7,73	4,38	31,60	17,12	20,21	8,75
28	7,72	4,45	32,98	16,83	20,25	8,77
Sept. 7	7,70	4,48	+34,36	+16,44	20,30	8,79
17	7,69	4,45	35,73	15,97	20,35	8,81
27	7,68	4,36	37,11	15,47	20,41	8,83
Oct. 7	7,67	4,22	38,49	14,99	20,47	8,86
17	7,65	4,01	39,86	14,58	20,53	8,88
27	7,64	3,75	+41,24	+14,28	20,59	8,91
Nov. 6	7,63	3,47	42,61	14,12	20,64	8,93
16	7,61	3,19	43,99	14,12	20,69	8,95
26	7,60	2,93	45,37	14,28	20,73	8,97
Dec. 6	7,59	2,71	46,74	14,56	20,76	8,98
16	7,58	2,55	+48,12	+14,92	20,78	8,99
26	7,56	2,46	49,50	15,32	20,79	9,00
36	7,55	2,43	50,87	15,70	20,79	9,00

Mittlere Schiefe der Ekliptik für 1900,0 = 23° 27′ 8″,03.

JANUAR 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	☾	+ 3 39,16	18 46 14,48	4 25,03	—23 1 33,0	5 6,8	141,83	16 15,96
2	♂	4 7,55	18 50 39,51	4 24,67	22 56 26,2	5 34,2	141,74	16 15,96
3	☿	4 35,58	18 55 4,18	4 24,27	22 50 52,0	6 1,5	141,64	16 15,96
4	♃	5 3,22	18 59 28,45	4 23,84	22 44 50,5	6 28,5	141,53	16 15,95
5	♀	5 30,44	19 3 52,29	4 23,38	22 38 22,0	6 55,4	141,42	16 15,94
6	♄	5 57,19	19 8 15,67	4 22,89	22 31 26,6	7 22,1	141,30	16 15,93
7	☉	+ 6 23,46	19 12 38,56	4 22,38	—22 24 4,5	7 48,5	141,17	16 15,91
8	☾	6 49,21	19 17 0,94	4 21,84	22 16 16,0	8 14,6	141,03	16 15,89
9	♂	7 14,42	19 21 22,78	4 21,27	22 8 1,4	8 40,6	140,89	16 15,86
10	☿	7 39,06	19 25 44,05	4 20,69	21 59 20,8	9 6,3	140,75	16 15,83
11	♃	8 3,13	19 30 4,74	4 20,08	21 50 14,5	9 31,7	140,59	16 15,79
12	♀	8 26,59	19 34 24,82	4 19,45	21 40 42,8	9 56,9	140,42	16 15,74
13	♄	8 49,42	19 38 44,27	4 18,80	21 30 45,9	10 21,8	140,25	16 15,69
14	☉	+ 9 11,61	19 43 3,07	4 18,15	—21 20 24,1	10 46,4	140,07	16 15,63
15	☾	9 33,14	19 47 21,22	4 17,47	21 9 37,7	11 10,7	139,89	16 15,56
16	♂	9 53,99	19 51 38,69	4 16,78	20 58 27,0	11 34,7	139,70	16 15,49
17	☿	10 14,15	19 55 55,47	4 16,07	20 46 52,3	11 58,4	139,51	16 15,42
18	♃	10 33,62	20 0 11,54	4 15,35	20 34 53,9	12 21,8	139,32	16 15,34
19	♀	10 52,37	20 4 26,89	4 14,62	20 22 32,1	12 44,8	139,12	16 15,25
20	♄	11 10,38	20 8 41,51	4 13,89	20 9 47,3	13 7,6	138,92	16 15,15
21	☉	+11 27,65	20 12 55,40	4 13,13	—19 56 39,7	13 30,0	138,71	16 15,05
22	☾	11 44,18	20 17 8,53	4 12,37	19 43 9,7	13 52,0	138,50	16 14,95
23	♂	11 59,96	20 21 20,90	4 11,61	19 29 17,7	14 13,7	138,28	16 14,84
24	☿	12 14,97	20 25 32,51	4 10,84	19 15 4,0	14 35,1	138,06	16 14,72
25	♃	12 29,21	20 29 43,35	4 10,06	19 0 28,9	14 56,0	137,84	16 14,60
26	♀	12 42,68	20 33 53,41	4 9,27	18 45 32,9	15 16,6	137,62	16 14,48
27	♄	12 55,35	20 38 2,68	4 8,47	18 30 16,3	15 36,7	137,39	16 14,35
28	☉	+13 7,23	20 42 11,15	4 7,66	—18 14 39,6	15 56,4	137,17	16 14,22
29	☾	13 18,31	20 46 18,81	4 6,85	17 58 43,2	16 15,7	136,94	16 14,08
30	♂	13 28,58	20 50 25,66	4 6,02	17 42 27,5	16 34,6	136,71	16 13,95
31	☿	13 38,03	20 54 31,68	4 5,19	17 25 52,9	16 53,0	136,48	16 13,81
32	♃	13 46,64	20 58 36,87	4 4,37	17 8 59,9	17 11,1	136,25	16 13,66
33	♀	13 54,42	21 2 41,24		16 51 48,8		136,02	16 13,52

JANUAR 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ⊙	Diff.	Breite ⊙	Lg. R.v. ⊙	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	1	18 42 34,71	280 37 34,99		+0,27	9,9926711		+04	−08
				61 11,19			$\underline{5}$		
2	2	18 46 31,27	281 38 46,18		+0,40	9,9926706		+12	−05
				61 11,08			11		
3	3	18 50 27,83	282 39 57,26		+0,52	9,9926717		+16	−02
				61 10,88			28		
4	4	18 54 24,39	283 41 8,14		+0,61	9,9926745		+18	+02
				61 10,58			44		
5	5	18 58 20,94	284 42 18,72		+0,65	9,9926789		+15	+06
				61 10,19			63		
6	6	19 2 17,50	285 43 28,91		+0,67	9,9926852		+09	+08
				61 9,71			83		
7	7	19 6 14,06	286 44 38,62		+0,65	9,9926935		+02	+09
				61 9,19			105		
8	8	19 10 10,62	287 45 47,81		+0,60	9,9927040		−05	+07
				61 8,63			127		
9	9	19 14 7,17	288 46 56,44		+0,52	9,9927167		−11	+05
				61 8,05			152		
10	10	19 18 3,73	289 48 4,49		+0,41	9,9927319		−14	+01
				61 7,46			177		
11	11	19 22 0,29	290 49 11,95		+0,30	9,9927496		−12	−03
				61 6,87			202		
12	12	19 25 56,85	291 50 18,82		+0,18	9,9927698		−07	−06
				61 6,29			230		
13	13	19 29 53,40	292 51 25,11		+0,06	9,9927928		00	−08
				61 5,73			258		
14	14	19 33 49,96	293 52 30,84		−0,05	9,9928186		+09	−09
				61 5,19			286		
15	15	19 37 46,52	294 53 36,03		−0,15	9,9928472		+17	−07
				61 4,66			313		
16	16	19 41 43,08	295 54 40,69		−0,24	9,9928785		+21	−04
				61 4,15			340		
17	17	19 45 39,63	296 55 44,84		−0,32	9,9929125		+22	00
				61 3,66			368		
18	18	19 49 36,19	297 56 48,50		−0,37	9,9929493		+19	+04
				61 3,17			394		
19	19	19 53 32,74	298 57 51,67		−0,40	9,9929887		+12	+07
				61 2,69			419		
20	20	19 57 29,30	299 58 54,36		−0,40	9,9930306		+02	+09
				61 2,20			444		
21	21	20 1 25,86	300 59 56,56		−0,38	9,9930750		−08	+09
				61 1,70			468		
22	22	20 5 22,42	302 0 58,26		−0,34	9,9931218		−17	+07
				61 1,20			491		
23	23	20 9 18,97	303 1 59,46		−0,28	9,9931709		−23	+04
				61 0,69			513		
24	24	20 13 15,53	304 3 0,15		−0,19	9,9932222		−26	00
				61 0,15			533		
25	25	20 17 12,08	305 4 0,30		−0,08	9,9932755		−24	−04
				60 59,55			551		
26	26	20 21 8,64	306 4 59,85		+0,05	9,9933306		−19	−07
				60 58,90			569		
27	27	20 25 5,19	307 5 58,75		+0,19	9,9933875		−09	−09
				60 58,20			584		
28	28	20 29 1,75	308 6 56,95		+0,33	9,9934459		00	−08
				60 57,43			599		
29	29	20 32 58,31	309 7 54,38		+0,46	9,9935058		+09	−06
				60 56,55			613		
30	30	20 36 54,87	310 8 50,93		+0,58	9,9935671		+15	−03
				60 55,56			626		
31	31	20 40 51,42	311 9 46,49		+0,68	9,9936297		+18	+01
				60 54,44			638		
32	32	20 44 47,98	312 10 40,93		+0,74	9,9936935		+16	+05
				60 53,22			650		
33	33	20 48 44,53	313 11 34,15		+0,76	9,9937585		+12	+07

FEBRUAR 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. – W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	♃	+13 46,64	20 58 36,87		−17 8 59,9		136,25	16 13,66
				4 4,37		17 11,1		
2	♀	13 54,42	21 2 41,24		16 51 48,8		136,02	16 13,52
				4 3,52		17 28,7		
3	♄	14 1,38	21 6 44,76		16 34 20,1		135,79	16 13,38
				4 2,68		17 45,9		
4	☉	+14 7,50	21 10 47,44		−16 16 34,2		135,56	16 13,23
				4 1,85		18 2,6		
5	☾	14 12,78	21 14 49,29		15 58 31,6		135,33	16 13,07
				4 1,02		18 19,0		
6	♂	14 17,23	21 18 50,31		15 40 12,6		135,10	16 12,91
				4 0,20		18 34,9		
7	☿	14 20,85	21 22 50,51		15 21 37,7		134,87	16 12,75
				3 59,37		18 50,4		
8	♃	14 23,65	21 26 49,88		15 2 47,3		134,65	16 12,58
				3 58,56		19 5,6		
9	♀	14 25,65	21 30 48,44		14 43 41,7		134,43	16 12,41
				3 57,75		19 20,3		
10	♄	14 26,85	21 34 46,19		14 24 21,4		134,21	16 12,23
				3 56,96		19 34,5		
11	☉	+14 27,25	21 38 43,15		−14 4 46,9		133,99	16 12,05
				3 56,17		19 48,5		
12	☾	14 26,87	21 42 39,32		13 44 58,4		133,77	16 11,87
				3 55,40		20 1,9		
13	♂	14 25,72	21 46 34,72		13 24 56,5		133,55	16 11,68
				3 54,64		20 15,0		
14	☿	14 23,81	21 50 29,36		13 4 41,5		133,34	16 11,48
				3 53,90		20 27,7		
15	♃	14 21,16	21 54 23,26		12 44 13,8		133,13	16 11,28
				3 53,17		20 40,0		
16	♀	14 17,78	21 58 16,43		12 23 33,8		132,93	16 11,08
				3 52,45		20 52,0		
17	♄	14 13,69	22 2 8,88		12 2 41,8		132,72	16 10,87
				3 51,76		21 3,4		
18	☉	+14 8,91	22 6 0,64		−11 41 38,4		132,52	16 10,65
				3 51,08		21 14,6		
19	☾	14 3,45	22 9 51,72		11 20 23,8		132,32	16 10,44
				3 50,41		21 25,4		
20	♂	13 57,32	22 13 42,13		10 58 58,4		132,13	16 10,22
				3 49,76		21 35,6		
21	☿	13 50,55	22 17 31,89		10 37 22,8		131,94	16 9,99
				3 49,14		21 45,5		
22	♃	13 43,16	22 21 21,03		10 15 37,3		131,75	16 9,76
				3 48,53		21 55,1		
23	♀	13 35,15	22 25 9,56		9 53 42,2		131,57	16 9,53
				3 47,93		22 4,2		
24	♄	13 26,55	22 28 57,49		9 31 38,0		131,39	16 9,30
				3 47,34		22 12,9		
25	☉	+13 17,37	22 32 44,83		− 9 9 25,1		131,22	16 9,06
				3 46,78		22 21,2		
26	☾	13 7,62	22 36 31,61		8 47 3,9		131,05	16 8,82
				3 46,22		22 29,0		
27	♂	12 57,32	22 40 17,83		8 24 34,9		130,89	16 8,58
				3 45,68		22 36,4		
28	☿	12 46,48	22 44 3,51		8 1 58,5		130,73	16 8,34
				3 45,15		22 43,4		
29	♃	12 35,10	22 47 48,66		7 39 15,1		130,58	16 8,10
				3 44,63		22 49,9		
30	♀	12 23,20	22 51 33,29		7 16 25,2		130,43	16 7,86

FEBRUAR 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉	Diff.	Breite ☉	Lg. R. v. ☉	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 $d\lambda$	$d\varepsilon$
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	32	20 44 47,98	312 10 40,93	60 53,22	+0,74	9,9936935	650	+16	+05
2	33	20 48 44,53	313 11 34,15	60 51,90	+0,76	9,9937585	663	+12	+07
3	34	20 52 41,09	314 12 26,05	60 50,50	+0,75	9,9938248	677	+04	+09
4	35	20 56 37,64	315 13 16,55	60 49,03	+0,71	9,9938925	693	−03	+08
5	36	21 0 34,20	316 14 5,58	60 47,50	+0,63	9,9939618	709	−10	+06
6	37	21 4 30,75	317 14 53,08	60 45,93	+0,53	9,9940327	727	−13	+03
7	38	21 8 27,31	318 15 39,01	60 44,35	+0,41	9,9941054	745	−13	−01
8	39	21 12 23,86	319 16 23,36	60 42,77	+0,29	9,9941799	765	−09	−05
9	40	21 16 20,42	320 17 6,13	60 41,19	+0,17	9,9942564	786	−02	−08
10	41	21 20 16,97	321 17 47,32	60 39,62	+0,06	9,9943350	808	+06	−09
11	42	21 24 13,53	322 18 26,94	60 38,06	−0,04	9,9944158	829	+14	−08
12	43	21 28 10,08	323 19 5,00	60 36,52	−0,13	9,9944987	850	+21	−05
13	44	21 32 6,64	324 19 41,52	60 35,02	−0,21	9,9945837	871	+23	−01
14	45	21 36 3,19	325 20 16,54	60 33,54	−0,27	9,9946708	893	+21	+03
15	46	21 39 59,75	326 20 50,08	60 32,08	−0,31	9,9947601	914	+15	+06
16	47	21 43 56,30	327 21 22,16	60 30,64	−0,33	9,9948515	934	+06	+08
17	48	21 47 52,85	328 21 52,80	60 29,22	−0,32	9,9949449	954	−05	+09
18	49	21 51 49,40	329 22 22,02	60 27,83	−0,29	9,9950403	972	−14	+07
19	50	21 55 45,95	330 22 49,85	60 26,45	−0,23	9,9951375	990	−22	+05
20	51	21 59 42,51	331 23 16,30	60 25,08	−0,15	9,9952365	1007	−26	+01
21	52	22 3 39,06	332 23 41,38	60 23,69	−0,05	9,9953372	1022	−25	−03
22	53	22 7 35,62	333 24 5,07	60 22,31	+0,06	9,9954394	1036	−21	−06
23	54	22 11 32,17	334 24 27,38	60 20,93	+0,19	9,9955430	1048	−13	−08
24	55	22 15 28,73	335 24 48,31	60 19,52	+0,32	9,9956478	1058	−03	−09
25	56	22 19 25,28	336 25 7,83	60 18,05	+0,45	9,9957536	1067	+07	−07
26	57	22 23 21,83	337 25 25,88	60 16,51	+0,57	9,9958603	1074	+13	−04
27	58	22 27 18,38	338 25 42,39	60 14,91	+0,67	9,9959677	1079	+17	00
28	59	22 31 14,94	339 25 57,30	60 13,21	+0,75	9,9960756	1084	+16	+04
29	60	22 35 11,49	340 26 10,51	60 11,40	+0,79	9,9961840	1087	+13	+07
30	61	22 39 8,05	341 26 21,91		+0,78	9,9962927		+05	+08

MAERZ 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	♃	+12 35,10	22 47 48,66	3 44,63	−7 39 15,1	22 49,9	130,58	16 8,10
2	♀	12 23,20	22 51 33,29	3 44,13	7 16 25,2	22 56,1	130,43	16 7,86
3	♄	12 10,82	22 55 17,42	3 43,65	6 53 29,1	23 1,8	130,29	16 7,62
4	☉	+11 57,96	22 59 1,07	3 43,17	−6 30 27,3	23 7,1	130,15	16 7,37
5	☾	11 44,63	23 2 44,24	3 42,73	6 7 20,2	23 12,0	130,02	16 7,13
6	♂	11 30,84	23 6 26,97	3 42,30	5 44 8,2	23 16,6	129,89	16 6,88
7	☿	11 16,61	23 10 9,27	3 41,87	5 20 51,6	23 20,7	129,77	16 6,63
8	♃	11 1,97	23 13 51,14	3 41,47	4 57 30,9	23 24,4	129,66	16 6,38
9	♀	10 46,93	23 17 32,61	3 41,10	4 34 6,5	23 27,7	129,55	16 6,13
10	♄	10 31,52	23 21 13,71	3 40,75	4 10 38,8	23 30,8	129,45	16 5,88
11	☉	+10 15,76	23 24 54,46	3 40,41	−3 47 8,0	23 33,5	129,36	16 5,62
12	☾	9 59,66	23 28 34,87	3 40,09	3 23 34,5	23 35,8	129,27	16 5,36
13	♂	9 43,25	23 32 14,96	3 39,80	2 59 58,7	23 37,7	129,18	16 5,10
14	☿	9 26,54	23 35 54,76	3 39,53	2 36 21,0	23 39,2	129,10	16 4,84
15	♃	9 9,56	23 39 34,29	3 39,29	2 12 41,8	23 40,5	129,03	16 4,57
16	♀	8 52,34	23 43 13,58	3 39,07	1 49 1,3	23 41,4	128,96	16 4,30
17	♄	8 34,91	23 46 52,65	3 38,88	1 25 19,9	23 41,9	128,90	16 4,03
18	☉	+ 8 17,29	23 50 31,53	3 38,71	−1 1 38,0	23 42,2	128,84	16 3,76
19	☾	7 59,49	23 54 10,24	3 38,56	0 37 55,8	23 42,0	128,79	16 3,49
20	♂	7 41,54	23 57 48,80	3 38,44	−0 14 13,8	23 41,5	128,75	16 3,21
21	☿	7 23,48	0 1 27,24	3 38,34	+0 9 27,7	23 40,7	128,71	16 2,93
22	♃	7 5,32	0 5 5,58	3 38,26	0 33 8,4	23 39,5	128,68	16 2,65
23	♀	6 47,08	0 8 43,84	3 38,20	0 56 47,9	23 37,9	128,66	16 2,37
24	♄	6 28,78	0 12 22,04	3 38,17	1 20 25,8	23 36,0	128,64	16 2,09
25	☉	+ 6 10,44	0 16 0,21	3 38,15	+1 44 1,8	23 33,7	128,63	16 1,81
26	☾	5 52,08	0 19 38,36	3 38,15	2 7 35,5	23 31,1	128,62	16 1,53
27	♂	5 33,73	0 23 16,51	3 38,17	2 31 6,6	23 28,1	128,62	16 1,24
28	☿	5 15,41	0 26 54,68	3 38,21	2 54 34,7	23 24,7	128,62	16 0,96
29	♃	4 57,12	0 30 32,89	3 38,26	3 17 59,4	23 20,8	128,63	16 0,68
30	♀	4 38,88	0 34 11,15	3 38,33	3 41 20,2	23 16,7	128,65	16 0,41
31	♄	4 20,70	0 37 49,48	3 38,41	4 4 36,9	23 12,1	128,67	16 0,13
32	☉	+ 4 2,61	0 41 27,89	3 38,51	+4 27 49,0	23 7,2	128,70	15 59,85
33	☾	3 44,62	0 45 6,40		4 50 56,2		128,73	15 59,58

MAERZ 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und	Jahrestag.	Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉	Diff.	Breite ☉	Lg. R.v. ☉	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 $d\lambda$	$d\varepsilon$
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	60	22 35 11,49	340 26 10,51		+0,79	9,9961840		+13	+07
				60 11,40			1087		
2	61	22 39 8,05	341 26 21,91		+0,78	9,9962927		+05	+08
				60 9,48			1091		
3	62	22 43 4,60	342 26 31,39		+0,74	9,9964018		−02	+08
				60 7,48			1096		
4	63	22 47 1,15	343 26 38,87		+0,67	9,9965114		−09	+07
				60 5,42			1100		
5	64	22 50 57,70	344 26 44,29		+0,57	9,9966214		−13	+04
				60 3,29			1106		
6	65	22 54 54,26	345 26 47,58		+0,45	9,9967320		−14	00
				60 1,11			1113		
7	66	22 58 50,81	346 26 48,69		+0,33	9,9968433		−10	−04
				59 58,91			1122		
8	67	23 2 47,36	347 26 47,60		+0,20	9,9969555		−05	−07
				59 56,70			1130		
9	68	23 6 43,91	348 26 44,30		+0,08	9,9970685		+03	−09
				59 54,50			1140		
10	69	23 10 40,47	349 26 38,80		−0,03	9,9971825		+12	−08
				59 52,32			1150		
11	70	23 14 37,02	350 26 31,12		−0,13	9,9972975		+19	−06
				59 50,16			1161		
12	71	23 18 33,57	351 26 21,28		−0,21	9,9974136		+23	−03
				59 48,03			1172		
13	72	23 22 30,12	352 26 9,31		−0,28	9,9975308		+23	+01
				59 45,93			1183		
14	73	23 26 26,68	353 25 55,24		−0,32	9,9976491		+17	+05
				59 43,84			1195		
15	74	23 30 23,23	354 25 39,08		−0,34	9,9977686		+10	+07
				59 41,82			1207		
16	75	23 34 19,78	355 25 20,90		−0,33	9,9978893		− 1	+09
				59 39,82			1217		
17	76	23 38 16,33	356 25 0,72		−0,30	9,9980110		−11	+08
				59 37,86			1228		
18	77	23 42 12,89	357 24 38,58		−0,25	9,9981338		−19	+06
				59 35,96			1238		
19	78	23 46 9,44	358 24 14,54		−0,18	9,9982576		−24	+03
				59 34,11			1246		
20	79	23 50 5,99	359 23 48,65		−0,09	9,9983822		−25	−01
				59 32,28			1255		
21	80	23 54 2,54	0 23 20,93		+0,02	9,9985077		−23	−05
				59 30,48			1262		
22	81	23 57 59,10	1 22 51,41		+0,14	9,9986339		−16	−08
				59 28,72			1267		
23	82	0 1 55,65	2 22 20,13		+0,27	9,9987606		−06	−09
				59 26,97			1272		
24	83	0 5 52,20	3 21 47,10		+0,39	9,9988878		+03	−08
				59 25,23			1274		
25	84	0 9 48,75	4 21 12,33		+0,51	9,9990152		+11	−05
				59 23,50			1274		
26	85	0 13 45,31	5 20 35,83		+0,62	9,9991426		+15	−01
				59 21,74			1273		
27	86	0 17 41,86	6 19 57,57		+0,70	9,9992699		+17	+03
				59 19,93			1270		
28	87	0 21 38,41	7 19 17,50		+0,75	9,9993969		+14	+06
				59 18,08			1265		
29	88	0 25 34,96	8 18 35,58		+0,77	9,9995234		+08	+08
				59 16,15			1259		
30	89	0 29 31,52	9 17 51,73		+0,74	9,9996493		00	+09
				59 14,12			1252		
31	90	0 33 28,07	10 17 5,85		+0,67	9,9997745		−07	+07
				59 12,01			1246		
32	91	0 37 24,62	11 16 17,86		+0,57	9,9998991		−12	+05
				59 9,84			1238		
33	92	0 41 21,17	12 15 27,70		+0,46	0,0000229		−15	+01

APRIL 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M. Zt. — W. Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	☉	+4 2,61	0 41 27,89	3 38,51	+ 4 27 49,0	23 7,2	128,70	15 59,85
2	☾	3 44,62	0 45 6,40	3 38,62	4 50 56,2	23 2,0	128,73	15 59,58
3	♂	3 26,74	0 48 45,02	3 38,75	5 13 58,2	22 56,4	128,77	15 59,31
4	☿	3 8,99	0 52 23,77	3 38,90	5 36 54,6	22 50,4	128,82	15 59,04
5	♃	2 51,38	0 56 2,67	3 39,07	5 59 45,0	22 44,1	128,87	15 58,77
6	♀	2 33,94	0 59 41,74	3 39,25	6 22 29,1	22 37,4	128,93	15 58,50
7	♄	2 16,68	1 3 20,99	3 39,44	6 45 6,5	22 30,5	128,99	15 58,23
8	☉	+1 59,62	1 7 0,43	3 39,65	+ 7 7 37,0	22 23,1	129,06	15 57,96
9	☾	1 42,76	1 10 40,08	3 39,89	7 30 0,1	22 15,4	129,13	15 57,69
10	♂	1 26,13	1 14 19,97	3 40,14	7 52 15,5	22 7,5	129,20	15 57,43
11	☿	1 9,76	1 18 0,11	3 40,41	8 14 23,0	21 59,2	129,28	15 57,16
12	♃	0 53,67	1 21 40,52	3 40,71	8 36 22,2	21 50,5	129,37	15 56,89
13	♀	0 37,87	1 25 21,23	3 41,02	8 58 12,7	21 41,6	129,46	15 56,62
14	♄	0 22,38	1 29 2,25	3 41,35	9 19 54,3	21 32,4	129,56	15 56,36
15	☉	+0 7,22	1 32 43,60	3 41,70	+ 9 41 26,7	21 22,8	129,66	15 56,09
16	☾	−0 7,58	1 36 25,30	3 42,08	10 2 49,5	21 12,9	129,76	15 55,82
17	♂	0 22,01	1 40 7,38	3 42,47	10 24 2,4	21 2,8	129,87	15 55,56
18	☿	0 36,06	1 43 49,85	3 42,88	10 45 5,2	20 52,2	129,98	15 55,29
19	♃	0 49,71	1 47 32,73	3 43,30	11 5 57,4	20 41,3	130,10	15 55,02
20	♀	1 2,93	1 51 16,03	3 43,74	11 26 38,7	20 30,2	130,22	15 54,75
21	♄	1 15,71	1 54 59,77	3 44,19	11 47 8,9	20 18,7	130,35	15 54,49
22	☉	−1 28,04	1 58 43,96	3 44,65	+12 7 27,6	20 6,9	130,48	15 54,23
23	☾	1 39,91	2 2 28,61	3 45,13	12 27 34,5	19 54,7	130,61	15 53,97
24	♂	1 51,30	2 6 13,74	3 45,63	12 47 29,2	19 42,2	130,74	15 53,71
25	☿	2 2,19	2 9 59,37	3 46,12	13 7 11,4	19 29,2	130,88	15 53,45
26	♃	2 12,58	2 13 45,49	3 46,63	13 26 40,6	19 16,0	131,02	15 53,20
27	♀	2 22,48	2 17 32,12	3 47,14	13 45 56,6	19 2,5	131,16	15 52,95
28	♄	2 31,87	2 21 19,26	3 47,67	14 4 59,1	18 48,7	131,30	15 52,70
29	☉	−2 40,74	2 25 6,93	3 48,19	+14 23 47,8	18 34,4	131,45	15 52,45
30	☾	2 49,08	2 28 55,12	3 48,72	14 42 22,2	18 19,8	131,60	15 52,21
31	♂	2 56,90	2 32 43,84	3 49,24	15 0 42,0	18 4,9	131,76	15 51,98
32	☿	3 4,19	2 36 33,08		15 18 46,9		131,92	15 51,75

APRIL 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉	Diff.	Breite ☉	Lg. R. v. ☉	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	91	0 37 24,62	11 16 17,86		+0,57	9,9998991		−12	+05
				59 9,84			1238		
2	92	0 41 21,17	12 15 27,70		+0,46	0,0000229		−15	+01
				59 7,61			1232		
3	93	0 45 17,73	13 14 35,31		+0,33	0,0001461		−13	−03
				59 5,33			1227		
4	94	0 49 14,28	14 13 40,64		+0,20	0,0002688		−07	−06
				59 3,03			1223		
5	95	0 53 10,84	15 12 43,67		+0,07	0,0003911		+01	−08
				59 0,71			1220		
6	96	0 57 7,39	16 11 44,38		−0,05	0,0005131		+09	−08
				58 58,40			1217		
7	97	1 1 3,94	17 10 42,78		−0,16	0,0006348		+17	−07
				58 56,10			1214		
8	98	1 5 0,49	18 9 38,88		−0,25	0,0007562		+22	−04
				58 53,82			1214		
9	99	1 8 57,05	19 8 32,70		−0,31	0,0008776		+23	00
				58 51,57			1214		
10	100	1 12 53,60	20 7 24,27		−0,35	0,0009990		+20	+04
				58 49,36			1214		
11	101	1 16 50,15	21 6 13,63		−0,37	0,0011204		+14	+07
				58 47,20			1213		
12	102	1 20 46,70	22 5 0,83		−0,37	0,0012417		+03	+08
				58 45,09			1213		
13	103	1 24 43,26	23 3 45,92		−0,34	0,0013630		−07	+08
				58 43,02			1214		
14	104	1 28 39,81	24 2 28,94		−0,29	0,0014844		−17	+07
				58 41,01			1215		
15	105	1 32 36,36	25 1 9,95		−0,22	0,0016059		−23	+04
				58 39,08			1215		
16	106	1 36 32,91	25 59 49,03		−0,13	0,0017274		−26	00
				58 37,21			1215		
17	107	1 40 29,47	26 58 26,24		−0,02	0,0018489		−23	−04
				58 35,39			1213		
18	108	1 44 26,02	27 57 1,63		+0,10	0,0019702		−18	−07
				58 33,63			1211		
19	109	1 48 22,58	28 55 35,26		+0,22	0,0020913		−10	−09
				58 31,93			1209		
20	110	1 52 19,13	29 54 7,19		+0,33	0,0022122		0	−08
				58 30,30			1204		
21	111	1 56 15,69	30 52 37,49		+0,44	0,0023326		+ 9	−06
				58 28,70			1198		
22	112	2 0 12,24	31 51 6,19		+0,54	0,0024524		+15	−03
				58 27,14			1191		
23	113	2 4 8,79	32 49 33,33		+0,62	0,0025715		+17	+01
				58 25,59			1182		
24	114	2 8 5,34	33 47 58,92		+0,68	0,0026897		+14	+05
				58 24,02			1171		
25	115	2 12 1,90	34 46 22,94		+0,70	0,0028068		+10	+07
				58 22,44			1158		
26	116	2 15 58,45	35 44 45,38		+0,68	0,0029226		+02	+09
				58 20,82			1143		
27	117	2 19 55,01	36 43 6,20		+0,62	0,0030369		−05	+08
				58 19,14			1127		
28	118	2 23 51,56	37 41 25,34		+0,54	0,0031496		−11	+06
				58 17,40			1111		
29	119	2 27 48,12	38 39 42,74		+0,43	0,0032607		−14	+02
				58 15,60			1095		
30	120	2 31 44,67	39 37 58,34		+0,30	0,0033702		−13	−02
				58 13,76			1078		
31	121	2 35 41,23	40 36 12,10		+0,17	0,0034780		−09	−05
				58 11,87			1061		
32	122	2 39 37,78	41 34 23,97		+0,04	0,0035841		−01	−08

MAI 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ⊙ app.	Diff.	Decl. ⊙ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ⊙
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	♂	−2 56,90	2 32 43,84		+15 0 42,0		131,76	15 51,98
				3 49,24		18 4,9		
2	☿	3 4,19	2 36 33,08		15 18 46,9		131,92	15 51,75
				3 49,78		17 49,8		
3	♃	3 10,96	2 40 22,86		15 36 36,7		132,08	15 51,52
				3 50,31		17 34,2		
4	♀	3 17,19	2 44 13,17		15 54 10,9		132,24	15 51,29
				3 50,85		17 18,4		
5	♄	3 22,88	2 48 4,02		16 11 29,3		132,40	15 51,07
				3 51,39		17 2,2		
6	⊙	−3 28,03	2 51 55,41		+16 28 31,5		132,56	15 50,85
				3 51,93		16 45,8		
7	☾	3 32,64	2 55 47,34		16 45 17,3		132,73	15 50,63
				3 52,48		16 29,0		
8	♂	3 36,70	2 59 39,82		17 1 46,3		132,89	15 50,42
				3 53,04		16 11,9		
9	☿	3 40,21	3 3 32,86		17 17 58,2		133,05	15 50,20
				3 53,59		15 54,6		
10	♃	3 43,17	3 7 26,45		17 33 52,8		133,21	15 49,99
				3 54,15		15 37,0		
11	♀	3 45,56	3 11 20,60		17 49 29,8		133,38	15 49,78
				3 54,72		15 19,1		
12	♄	3 47,39	3 15 15,32		18 4 48,9		133,54	15 49,58
				3 55,29		15 0,9		
13	⊙	−3 48,65	3 19 10,61		+18 19 49,8		133,71	15 49,37
				3 55,86		14 42,4		
14	☾	3 49,34	3 23 6,47		18 34 32,2		133,88	15 49,17
				3 56,44		14 23,7		
15	♂	3 49,46	3 27 2,91		18 48 55,9		134,04	15 48,97
				3 57,02		14 4,8		
16	☿	3 49,00	3 30 59,93		19 3 0,7		134,20	15 48,77
				3 57,59		13 45,6		
17	♃	3 47,96	3 34 57,52		19 16 46,3		134,36	15 48,58
				3 58,17		13 26,0		
18	♀	3 46,35	3 38 55,69		19 30 12,3		134,52	15 48,38
				3 58,73		13 6,2		
19	♄	3 44,18	3 42 54,42		19 43 18,5		134,67	15 48,19
				3 59,31		12 46,2		
20	⊙	−3 41,44	3 46 53,73		+19 56 4,7		134,82	15 48,00
				3 59,87		12 25,8		
21	☾	3 38,14	3 50 53,60		20 8 30,5		134,97	15 47,82
				4 0,43		12 5,2		
22	♂	3 34,28	3 54 54,03		20 20 35,7		135,12	15 47,63
				4 0,98		11 44,4		
23	☿	3 29,87	3 58 55,01		20 32 20,1		135,27	15 47,45
				4 1,52		11 23,3		
24	♃	3 24,91	4 2 56,53		20 43 43,4		135,42	15 47,28
				4 2,06		11 2,0		
25	♀	3 19,42	4 6 58,59		20 54 45,4		135,57	15 47,11
				4 2,58		10 40,4		
26	♄	3 13,41	4 11 1,17		21 5 25,8		135,71	15 46,94
				4 3,09		10 18,6		
27	⊙	−3 6,91	4 15 4,26		+21 15 44,4		135,84	15 46,78
				4 3,57		9 56,6		
28	☾	2 59,92	4 19 7,83		21 25 41,0		135,97	15 46,62
				4 4,04		9 34,3		
29	♂	2 52,46	4 23 11,87		21 35 15,3		136,10	15 46,47
				4 4,48		9 12,0		
30	☿	2 44,54	4 27 16,35		21 44 27,3		136,23	15 46,32
				4 4,92		8 49,4		
31	♃	2 36,20	4 31 21,27		21 53 16,7		136,35	15 46,18
				4 5,33		8 26,4		
32	♀	2 27,46	4 35 26,60		22 1 43,1		136,47	15 46,04
				4 5,71		8 3,4		
33	♄	2 18,33	4 39 32,31		22 9 46,5		136,58	15 45,91

MAI 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉	Diff.	Breite ☉	Lg. R.v. ☉	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 $d\lambda$	$d\varepsilon$
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	121	2 35 41,23	40 36 12,10	58 11,87	+0,17	0,0034780	1061	−09	−05
2	122	2 39 37,78	41 34 23,97	58 9,95	+0,04	0,0035841	1046	−01	−08
3	123	2 43 34,34	42 32 33,92	58 8,01	−0,09	0,0036887	1032	+06	−09
4	124	2 47 30,89	43 30 41,93	58 6,05	−0,20	0,0037919	1018	+15	−07
5	125	2 51 27,45	44 28 47,98	58 4,11	−0,30	0,0038937	1005	+21	−05
6	126	2 55 24,00	45 26 52,09	58 2,19	−0,38	0,0039942	993	+23	−01
7	127	2 59 20,56	46 24 54,28	58 0,30	−0,43	0,0040935	981	+22	+03
8	128	3 3 17,11	47 22 54,58	57 58,45	−0,45	0,0041916	971	+16	+06
9	129	3 7 13,67	48 20 53,03	57 56,64	−0,45	0,0042887	961	+07	+08
10	130	3 11 10,22	49 18 49,67	57 54,89	−0,43	0,0043848	952	−04	+09
11	131	3 15 6,78	50 16 44,56	57 53,19	−0,39	0,0044800	943	−14	+07
12	132	3 19 3,33	51 14 37,75	57 51,57	−0,33	0,0045743	935	−21	+05
13	133	3 22 59,89	52 12 29,32	57 50,00	−0,25	0,0046678	926	−25	+01
14	134	3 26 56,44	53 10 19,32	57 48,51	−0,15	0,0047604	917	−25	−03
15	135	3 30 53,00	54 8 7,83	57 47,10	−0,03	0,0048521	909	−21	−06
16	136	3 34 49,55	55 5 54,93	57 45,79	+0,09	0,0049430	900	−13	−08
17	137	3 38 46,11	56 3 40,72	57 44,56	+0,22	0,0050330	890	−03	−08
18	138	3 42 42,66	57 1 25,28	57 43,39	+0,33	0,0051220	879	+06	−07
19	139	3 46 39,22	57 59 8,67	57 42,31	+0,43	0,0052099	867	+13	−04
20	140	3 50 35,78	58 56 50,98	57 41,27	+0,51	0,0052966	855	+16	00
21	141	3 54 32,34	59 54 32,25	57 40,28	+0,57	0,0053821	840	+16	+04
22	142	3 58 28,90	60 52 12,53	57 39,32	+0,59	0,0054661	823	+11	+07
23	143	4 2 25,45	61 49 51,85	57 38,36	+0,57	0,0055484	804	+04	+08
24	144	4 6 22,01	62 47 30,21	57 37,41	+0,52	0,0056288	783	−03	+08
25	145	4 10 18,56	63 45 7,62	57 36,42	+0,44	0,0057071	762	−10	+06
26	146	4 14 15,12	64 42 44,04	57 35,40	+0,33	0,0057833	740	−13	+03
27	147	4 18 11,68	65 40 19,44	57 34,34	+0,21	0,0058573	716	−15	−01
28	148	4 22 8,24	66 37 53,78	57 33,24	+0,08	0,0059289	693	−11	−04
29	149	4 26 4,79	67 35 27,02	57 32,09	−0,06	0,0059982	669	−04	−07
30	150	4 30 1,35	68 32 59,11	57 30,91	−0,20	0,0060651	645	+05	−09
31	151	4 33 57,90	69 30 30,02	57 29,70	−0,32	0,0061296	624	+12	−08
32	152	4 37 54,46	70 27 59,72	57 28,49	−0,42	0,0061920	603	+19	−06
33	153	4 41 51,02	71 25 28,21		−0,50	0,0062523		+24	−03

JUNI 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt.—W.Zt.	AR. ⊙ app.	Diff.	Decl. ⊙ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ⊙
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	♀	−2 27,46	4 35 26,60	4 5,71	+22 1 43,1	8 3,4	136,47	15 46,04
2	♄	2 18,33	4 39 32,31	4 6,08	22 9 46,5	7 40,3	136,58	15 45,91
3	⊙	−2 8,82	4 43 38,39	4 6,43	+22 17 26,8	7 17,0	136,68	15 45,78
4	☾	1 58,97	4 47 44,82	4 6,77	22 24 43,8	6 53,5	136,78	15 45,66
5	♂	1 48,80	4 51 51,59	4 7,09	22 31 37,3	6 29,8	136,88	15 45,54
6	☿	1 38,31	4 55 58,68	4 7,38	22 38 7,1	6 5,9	136,97	15 45,43
7	♃	1 27,51	5 0 6,06	4 7,66	22 44 13,0	5 42,0	137,06	15 45,32
8	♀	1 16,43	5 4 13,72	4 7,92	22 49 55,0	5 18,0	137,14	15 45,21
9	♄	1 5,09	5 8 21,64	4 8,17	22 55 13,0	4 53,9	137,21	15 45,11
10	⊙	−0 53,51	5 12 29,81	4 8,40	+23 0 6,9	4 29,6	137,28	15 45,01
11	☾	0 41,70	5 16 38,21	4 8,61	23 4 36,5	4 5,3	137,34	15 44,91
12	♂	0 29,68	5 20 46,82	4 8,80	23 8 41,8	3 40,9	137,40	15 44,82
13	☿	0 17,48	5 24 55,62	4 8,97	23 12 22,7	3 16,5	137,45	15 44,73
14	♃	−0 5,10	5 29 4,59	4 9,12	23 15 39,2	2 51,8	137,49	15 44,64
15	♀	+0 7,43	5 33 13,71	4 9,25	23 18 31,0	2 27,1	137,53	15 44,55
16	♄	0 20,09	5 37 22,96	4 9,37	23 20 58,1	2 2,5	137,56	15 44,47
17	⊙	+0 32,86	5 41 32,33	4 9,46	+23 23 0,6	1 37,7	137,58	15 44,39
18	☾	0 45,73	5 45 41,79	4 9,53	23 24 38,3	1 12,9	137,60	15 44,32
19	♂	0 58,68	5 49 51,32	4 9,59	23 25 51,2	0 48,0	137,61	15 44,25
20	☿	1 11,67	5 54 0,91	4 9,62	23 26 39,2	0 23,2	137,61	15 44,18
21	♃	1 24,69	5 58 10,53	4 9,62	23 27 2,4	0 1,6	137,61	15 44,12
22	♀	1 37,72	6 2 20,15	4 9,59	23 27 0,8	0 26,5	137,60	15 44,06
23	♄	1 50,73	6 6 29,74	4 9,55	23 26 34,3	0 51,3	137,58	15 44,01
24	⊙	+2 3,69	6 10 39,29	4 9,48	+23 25 43,0	1 16,1	137,56	15 43,96
25	☾	2 16,57	6 14 48,77	4 9,38	23 24 26,9	1 40,9	137,53	15 43,92
26	♂	2 29,35	6 18 58,15	4 9,25	23 22 46,0	2 5,5	137,50	15 43,88
27	☿	2 42,00	6 23 7,40	4 9,08	23 20 40,5	2 30,0	137,46	15 43,85
28	♃	2 54,49	6 27 16,48	4 8,90	23 18 10,5	2 54,6	137,41	15 43,83
29	♀	3 6,80	6 31 25,38	4 8,68	23 15 15,9	3 19,0	137,36	15 43,81
30	♄	3 18,89	6 35 34,06	4 8,43	23 11 56,9	3 43,4	137,30	15 43,80
31	⊙	+3 30,73	6 39 42,49	4 8,16	+23 8 13,5	4 7,7	137,23	15 43,79
32	☾	3 42,31	6 43 50,65		23 4 5,8		137,16	15 43,79

JUNI 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ⊙	Diff.	Breite ⊙	Lg. R. v. ⊙	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	152	4 37 54,46	70 27 59,72		−0,42	0,0061920		+19	−06
				57 28,49			603		
2	153	4 41 51,02	71 25 28,21		−0,50	0,0062523		+24	−03
				57 27,28			581		
3	154	4 45 47,58	72 22 55,49		−0,55	0,0063104		+24	+01
				57 26,08			561		
4	155	4 49 44,13	73 20 21,57		−0,58	0,0063665		+18	+05
				57 24,90			542		
5	156	4 53 40,69	74 17 46,47		−0,59	0,0064207		+11	+07
				57 23,73			524		
6	157	4 57 37,25	75 15 10,20		−0,58	0,0064731		00	+09
				57 22,62			507		
7	158	5 1 33,81	76 12 32,82		−0,54	0,0065238		−10	+08
				57 21,56			491		
8	159	5 5 30,36	77 9 54,38		−0,48	0,0065729		−19	+05
				57 20,54			475		
9	160	5 9 26,92	78 7 14,92		−0,40	0,0066204		−24	+02
				57 19,59			459		
10	161	5 13 23,47	79 4 34,51		−0,30	0,0066663		−25	−02
				57 18,69			445		
11	162	5 17 20,03	80 1 53,20		−0,19	0,0067108		−21	−05
				57 17,87			431		
12	163	5 21 16,59	80 59 11,07		−0,07	0,0067539		−15	−08
				57 17,15			418		
13	164	5 25 13,15	81 56 28,22		+0,05	0,0067957		−07	−09
				57 16,52			406		
14	165	5 29 9,70	82 53 44,74		+0,17	0,0068363		+03	−07
				57 15,99			392		
15	166	5 33 6,26	83 51 0,73		+0,28	0,0068755		+11	−05
				57 15,57			378		
16	167	5 37 2,82	84 48 16,30		+0,36	0,0069133		+15	−01
				57 15,22			362		
17	168	5 40 59,38	85 45 31,52		+0,41	0,0069495		+16	+03
				57 14,95			346		
18	169	5 44 55,93	86 42 46,47		+0,44	0,0069841		+12	+06
				57 14,76			329		
19	170	5 48 52,49	87 40 1,23		+0,43	0,0070170		+07	+08
				57 14,62			310		
20	171	5 52 49,05	88 37 15,85		+0,39	0,0070480		−01	+09
				57 14,51			289		
21	172	5 56 45,61	89 34 30,36		+0,31	0,0070769		−08	+07
				57 14,40			266		
22	173	6 0 42,16	90 31 44,76		+0,21	0,0071035		−13	+04
				57 14,30			243		
23	174	6 4 38,72	91 28 59,06		+0,09	0,0071278		−15	+01
				57 14,19			218		
24	175	6 8 35,28	92 26 13,25		−0,04	0,0071496		−12	−03
				57 14,04			192		
25	176	6 12 31,84	93 23 27,29		−0,18	0,0071688		−07	−06
				57 13,88			167		
26	177	6 16 28,39	94 20 41,17		−0,32	0,0071855		+02	−08
				57 13,68			140		
27	178	6 20 24,95	95 17 54,85		−0,45	0,0071995		+11	−08
				57 13,46			114		
28	179	6 24 21,51	96 15 8,31		−0,56	0,0072109		+18	−07
				57 13,21			87		
29	180	6 28 18,07	97 12 21,52		−0,64	0,0072196		+23	−04
				57 12,94			62		
30	181	6 32 14,62	98 9 34,46		−0,70	0,0072258		+24	00
				57 12,66			38		
31	182	6 36 11,18	99 6 47,12		−0,74	0,0072296		+21	+04
				57 12,37			14		
32	183	6 40 7,74	100 3 59,49		−0,75	0,0072310		+13	+07

JULI 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M. Zt. — W. Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	☉	+3 30,73	6 39 42,49		+23 8 13,5		137,23	15 43,79
				4 8,16		4 7,7		
2	☾	3 42,31	6 43 50,65		23 4 5,8		137,16	15 43,79
				4 7,88		4 31,7		
3	♂	3 53,61	6 47 58,53		22 59 34,1		137,08	15 43,79
				4 7,57		4 55,8		
4	☿	4 4,59	6 52 6,10		22 54 38,3		137,00	15 43,79
				4 7,25		5 19,8		
5	♃	4 15,24	6 56 13,35		22 49 18,5		136,91	15 43,80
				4 6,90		5 43,6		
6	♀	4 25,54	7 0 20,25		22 43 34,9		136,82	15 43,82
				4 6,52		6 7,2		
7	♄	4 35,48	7 4 26,77		22 37 27,7		136,72	15 43,84
				4 6,14		6 30,6		
8	☉	+4 45,05	7 8 32,91		+22 30 57,1		136,62	15 43,87
				4 5,74		6 53,9		
9	☾	4 54,21	7 12 38,65		22 24 3,2		136,51	15 43,89
				4 5,33		7 17,1		
10	♂	5 2,95	7 16 43,98		22 16 46,1		136,39	15 43,92
				4 4,89		7 40,1		
11	☿	5 11,27	7 20 48,87		22 9 6,0		136,27	15 43,96
				4 4,45		8 2,9		
12	♃	5 19,14	7 24 53,32		22 1 3,1		136,14	15 44,00
				4 3,99		8 25,6		
13	♀	5 26,55	7 28 57,31		21 52 37,5		136,01	15 44,04
				4 3,52		8 48,0		
14	♄	5 33,50	7 33 0,83		21 43 49,5		135,88	15 44,08
				4 3,05		9 10,4		
15	☉	+5 39,97	7 37 3,88		+21 34 39,1		135,74	15 44,13
				4 2,56		9 32,5		
16	☾	5 45,96	7 41 6,44		21 25 6,6		135,60	15 44,18
				4 2,07		9 54,4		
17	♂	5 51,45	7 45 8,51		21 15 12,2		135,46	15 44,23
				4 1,57		10 16,2		
18	☿	5 56,45	7 49 10,08		21 4 56,0		135,32	15 44,29
				4 1,06		10 37,6		
19	♃	6 0,94	7 53 11,14		20 54 18,4		135,17	15 44,35
				4 0,53		10 58,9		
20	♀	6 4,91	7 57 11,67		20 43 19,5		135,01	15 44,41
				4 0,00		11 19,9		
21	♄	6 8,34	8 1 11,67		20 31 59,6		134,85	15 44,48
				3 59,46		11 40,6		
22	☉	+6 11,23	8 5 11,13		+20 20 19,0		134,69	15 44,56
				3 58,91		12 1,2		
23	☾	6 13,58	8 9 10,04		20 8 17,8		134,53	15 44,64
				3 58,34		12 21,4		
24	♂	6 15,37	8 13 8,38		19 55 56,4		134,36	15 44,73
				3 57,77		12 41,4		
25	☿	6 16,58	8 17 6,15		19 43 15,0		134,20	15 44,82
				3 57,18		13 1,0		
26	♃	6 17,20	8 21 3,33		19 30 14,0		134,03	15 44,91
				3 56,58		13 20,4		
27	♀	6 17,23	8 24 59,91		19 16 53,6		133,86	15 45,01
				3 55,98		13 39,5		
28	♄	6 16,66	8 28 55,89		19 3 14,1		133,69	15 45,12
				3 55,36		13 58,4		
29	☉	+6 15,47	8 32 51,25		+18 49 15,7		133,52	15 45,24
				3 54,75		14 16,9		
30	☾	6 13,66	8 36 46,00		18 34 58,8		133,34	15 45,35
				3 54,13		14 35,1		
31	♂	6 11,24	8 40 40,13		18 20 23,7		133,17	15 45,47
				3 53,51		14 53,1		
32	☿	6 8,21	8 44 33,64		18 5 30,6		133,00	15 45,60
				3 52,89		15 10,8		
33	♃	6 4,56	8 48 26,53		17 50 19,8		132,83	15 45,73

JULI 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit. h m s	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉ ° ′ ″	Diff. ′ ″	Breite ☉ ″	Lg. R.v. ☉	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
1	182	6 36 11,18	99 6 47,12	57 12,37	−0,74	0,0072296	14	+21	+04
2	183	6 40 7,74	100 3 59,49	57 12,09	−0,75	0,0072310	9	+13	+07
3	184	6 44 4,30	101 1 11,58	57 11,83	−0,74	0,0072301	31	+04	+08
4	185	6 48 0,85	101 58 23,41	57 11,59	−0,71	0,0072270	53	−06	+08
5	186	6 51 57,41	102 55 35,00	57 11,38	−0,65	0,0072217	72	−16	+06
6	187	6 55 53,97	103 52 46,38	57 11,22	−0,57	0,0072145	92	−22	+03
7	188	6 59 50,53	104 49 57,60	57 11,09	−0,47	0,0072053	111	−25	−01
8	189	7 3 47,08	105 47 8,69	57 11,02	−0,36	0,0071942	127	−23	−04
9	190	7 7 43,64	106 44 19,71	57 11,03	−0,24	0,0071815	142	−18	−07
10	191	7 11 40,20	107 41 30,74	57 11,11	−0,11	0,0071673	157	−09	−09
11	192	7 15 36,76	108 38 41,85	57 11,28	+0,01	0,0071516	172	+01	−08
12	193	7 19 33,31	109 35 53,13	57 11,56	+0,13	0,0071344	185	+08	−06
13	194	7 23 29,87	110 33 4,69	57 11,95	+0,23	0,0071159	199	+14	−03
14	195	7 27 26,42	111 30 16,64	57 12,43	+0,29	0,0070960	213	+16	+01
15	196	7 31 22,98	112 27 29,07	57 13,01	+0,32	0,0070747	229	+14	+05
16	197	7 35 19,54	113 24 42,08	57 13,66	+0,31	0,0070518	245	+09	+07
17	198	7 39 16,10	114 21 55,74	57 14,41	+0,27	0,0070273	262	+01	+09
18	199	7 43 12,65	115 19 10,15	57 15,21	+0,20	0,0070011	280	−06	+08
19	200	7 47 9,21	116 16 25,36	57 16,03	+0,10	0,0069731	300	−12	+05
20	201	7 51 5,76	117 13 41,39	57 16,86	−0,01	0,0069431	323	−14	+02
21	202	7 55 2,32	118 10 58,25	57 17,69	−0,13	0,0069108	346	−14	−02
22	203	7 58 58,88	119 8 15,94	57 18,52	−0,26	0,0068762	369	−09	−05
23	204	8 2 55,44	120 5 34,46	57 19,32	−0,40	0,0068393	394	−01	−08
24	205	8 6 51,99	121 2 53,78	57 20,10	−0,52	0,0067999	418	+08	−09
25	206	8 10 48,55	122 0 13,88	57 20,85	−0,62	0,0067581	443	+15	−07
26	207	8 14 45,10	122 57 34,73	57 21,58	−0,70	0,0067138	468	+22	−05
27	208	8 18 41,66	123 54 56,31	57 22,29	−0,76	0,0066670	492	+25	−01
28	209	8 22 38,21	124 52 18,60	57 22,98	−0,79	0,0066178	517	+23	+03
29	210	8 26 34,77	125 49 41,58	57 23,65	−0,80	0,0065661	540	+16	+06
30	211	8 30 31,32	126 47 5,23	57 24,32	−0,79	0,0065121	562	+08	+08
31	212	8 34 27,88	127 44 29,55	57 24,97	−0,75	0,0064559	584	−03	+09
32	213	8 38 24,43	128 41 54,52	57 25,63	−0,69	0,0063975	604	−13	+07
33	214	8 42 20,98	129 39 20,15		−0,61	0,0063371		−21	+04

AUGUST 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ' "	' "	s	' "
1	☿	+6 8,21	8 44 33,64	3 52,89	+18 5 30,6	15 10,8	133,00	15 45,60
2	♃	6 4,56	8 48 26,53	3 52,27	17 50 19,8	15 28,1	132,83	15 45,73
3	♀	6 0,29	8 52 18,80	3 51,65	17 34 51,7	15 45,2	132,66	15 45,87
4	♄	5 55,39	8 56 10,45	3 51,03	17 19 6,5	16 2,1	132,49	15 46,01
5	☉	+5 49,88	9 0 1,48	3 50,42	+17 3 4,4	16 18,5	132,31	15 46,15
6	☾	5 43,75	9 3 51,90	3 49,80	16 46 45,9	16 34,6	132,14	15 46,29
7	♂	5 37,02	9 7 41,70	3 49,20	16 30 11,3	16 50,6	131,97	15 46,44
8	☿	5 29,69	9 11 30,90	3 48,60	16 13 20,7	17 6,1	131,80	15 46,60
9	♃	5 21,76	9 15 19,50	3 48,02	15 56 14,6	17 21,4	131,63	15 46,75
10	♀	5 13,24	9 19 7,52	3 47,43	15 38 53,2	17 36,6	131,46	15 46,91
11	♄	5 4,14	9 22 54,95	3 46,86	15 21 16,6	17 51,3	131,30	15 47,07
12	☉	+4 54,48	9 26 41,81	3 46,31	+15 3 25,3	18 5,8	131,14	15 47,23
13	☾	4 44,26	9 30 28,12	3 45,77	14 45 19,5	18 20,0	130,98	15 47,40
14	♂	4 33,51	9 34 13,89	3 45,24	14 26 59,5	18 33,9	130,82	15 47,57
15	☿	4 22,23	9 37 59,13	3 44,73	14 8 25,6	18 47,6	130,66	15 47,74
16	♃	4 10,44	9 41 43,86	3 44,22	13 49 38,0	19 0,8	130,50	15 47,91
17	♀	3 58,15	9 45 28,08	3 43,74	13 30 37,2	19 13,8	130,35	15 48,09
18	♄	3 45,36	9 49 11,82	3 43,26	13 11 23,4	19 26,5	130,20	15 48,27
19	☉	+3 32,09	9 52 55,08	3 42,79	+12 51 56,9	19 38,9	130,05	15 48,45
20	☾	3 18,36	9 56 37,87	3 42,32	12 32 18,0	19 50,8	129,90	15 48,64
21	♂	3 4,17	10 0 20,19	3 41,87	12 12 27,2	20 2,4	129,76	15 48,83
22	☿	2 49,52	10 4 2,06	3 41,42	11 52 24,8	20 13,8	129,63	15 49,02
23	♃	2 34,43	10 7 43,48	3 40,98	11 32 11,0	20 24,7	129,50	15 49,22
24	♀	2 18,90	10 11 24,46	3 40,56	11 11 46,3	20 35,3	129,37	15 49,42
25	♄	2 2,95	10 15 5,02	3 40,14	10 51 11,0	20 45,7	129,25	15 49,63
26	☉	+1 46,59	10 18 45,16	3 39,74	+10 30 25,3	20 55,6	129,13	15 49,84
27	☾	1 29,82	10 22 24,90	3 39,35	10 9 29,7	21 5,3	129,02	15 50,06
28	♂	1 12,66	10 26 4,25	3 38,98	9 48 24,4	21 14,6	128,91	15 50,28
29	☿	0 55,13	10 29 43,23	3 38,61	9 27 9,8	21 23,6	128,80	15 50,50
30	♃	0 37,25	10 33 21,84	3 38,27	9 5 46,2	21 32,1	128,70	15 50,73
31	♀	0 19,02	10 37 0,11	3 37,94	8 44 14,1	21 40,5	128,60	15 50,96
32	♄	+0 0,45	10 40 38,05	3 37,63	8 22 33,6	21 48,6	128,51	15 51,20
33	☉	−0 18,44	10 44 15,68		+8 0 45,0		128,42	15 51,43

AUGUST 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉	Diff.	Breite ☉	Lg. R.v. ☉	Diff.	Nut. ☾ in 0'',01 dλ	dε
		h m s	° ' "	' "	"				
1	213	8 38 24,43	128 41 54,52		−0,69	0,0063975		−13	+07
				57 25,63			604		
2	214	8 42 20,98	129 39 20,15		−0,61	0,0063371		−21	+04
				57 26,31			625		
3	215	8 46 17,54	130 36 46,46		−0,51	0,0062746		−25	+01
				57 27,01			644		
4	216	8 50 14,09	131 34 13,47		−0,40	0,0062102		−23	−03
				57 27,73			660		
5	217	8 54 10,65	132 31 41,20		−0,28	0,0061442		−19	−06
				57 28,47			676		
6	218	8 58 7,20	133 29 9,67		−0,15	0,0060766		−12	−08
				57 29,26			690		
7	219	9 2 3,76	134 26 38,93		−0,03	0,0060076		−03	−08
				57 30,12			704		
8	220	9 6 0,31	135 24 9,05		+0,09	0,0059372		+06	−07
				57 31,07			716		
9	221	9 9 56,87	136 21 40,12		+0,20	0,0058656		+13	−04
				57 32,09			726		
10	222	9 13 53,42	137 19 12,21		+0,28	0,0057930		+15	00
				57 33,21			736		
11	223	9 17 49,98	138 16 45,42		+0,32	0,0057194		+15	+04
				57 34,45			747		
12	224	9 21 46,53	139 14 19,87		+0,32	0,0056447		+10	+07
				57 35,80			757		
13	225	9 25 43,09	140 11 55,67		+0,28	0,0055690		+04	+08
				57 37,22			767		
14	226	9 29 39,64	141 9 32,89		+0,22	0,0054923		−04	+08
				57 38,73			778		
15	227	9 33 36,20	142 7 11,62		+0,13	0,0054145		−10	+06
				57 40,32			792		
16	228	9 37 32,75	143 4 51,94		+0,02	0,0053353		−14	+03
				57 41,94			806		
17	229	9 41 29,31	144 2 33,88		−0,10	0,0052547		−15	−01
				57 43,59			821		
18	230	9 45 25,86	145 0 17,47		−0,23	0,0051726		−11	−04
				57 45,26			838		
19	231	9 49 22,42	145 58 2,73		−0,36	0,0050888		−05	−07
				57 46,92			855		
20	232	9 53 18,97	146 55 49,65		−0,48	0,0050033		+05	−09
				57 48,57			873		
21	233	9 57 15,53	147 53 38,22		−0,58	0,0049160		+14	−08
				57 50,20			892		
22	234	10 1 12,08	148 51 28,42		−0,66	0,0048268		+20	−06
				57 51,80			912		
23	235	10 5 8,63	149 49 20,22		−0,72	0,0047356		+24	−03
				57 53,38			931		
24	236	10 9 5,18	150 47 13,60		−0,75	0,0046425		+24	+01
				57 54,92			950		
25	237	10 13 1,74	151 45 8,52		−0,75	0,0045475		+19	+05
				57 56,44			969		
26	238	10 16 58,29	152 43 4,96		−0,73	0,0044506		+11	+07
				57 57,94			988		
27	239	10 20 54,85	153 41 2,90		−0,69	0,0043518		+01	+09
				57 59,41			1006		
28	240	10 24 51,40	154 39 2,31		−0,63	0,0042512		−09	+08
				58 0,85			1022		
29	241	10 28 47,95	155 37 3,16		−0,55	0,0041490		−18	+05
				58 2,28			1038		
30	242	10 32 44,50	156 35 5,44		−0,45	0,0040452		−23	+02
				58 3,69			1053		
31	243	10 36 41,06	157 33 9,13		−0,34	0,0039399		−24	−02
				58 5,08			1068		
32	244	10 40 37,61	158 31 14,21		−0,23	0,0038331		−21	−05
				58 6,49			1081		
33	245	10 44 34,17	159 29 20,70		−0,11	0,0037250		−15	−08

SEPTEMBER 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s		° ′ ″		s	′ ″
1	♄	+ 0 0,45	10 40 38,05	m s	+8 22 33,6	′ ″	128,51	15 51,20
				3 37,63		21 48,6		
2	☉	— 0 18,44	10 44 15,68		+8 0 45,0		128,42	15 51,43
				3 37,32		21 56,1		
3	☾	0 37,62	10 47 53,00		7 38 48,9		128,34	15 51,67
				3 37,03		22 3,4		
4	♂	0 57,08	10 51 30,03		7 16 45,5		128,27	15 51,91
				3 36,77		22 10,4		
5	☿	1 16,80	10 55 6,80		6 54 35,1		128,20	15 52,16
				3 36,53		22 17,2		
6	♃	1 36,77	10 58 43,33		6 32 17,9		128,14	15 52,40
				3 36,29		22 23,6		
7	♀	1 56,98	11 2 19,62		6 9 54,3		128,08	15 52,65
				3 36,08		22 29,7		
8	♄	2 17,40	11 5 55,70		5 47 24,6		128,02	15 52,90
				3 35,90		22 35,4		
9	☉	— 2 38,00	11 9 31,60		+5 24 49,2		127,97	15 53,14
				3 35,74		22 41,0		
10	☾	2 58,75	11 13 7,34		5 2 8,2		127,93	15 53,39
				3 35,61		22 46,2		
11	♂	3 19,63	11 16 42,95		4 39 22,0		127,89	15 53,64
				3 35,51		22 51,1		
12	☿	3 40,62	11 20 18,46		4 16 30,9		127,86	15 53,89
				3 35,42		22 55,7		
13	♃	4 1,69	11 23 53,88		3 53 35,2		127,83	15 54,14
				3 35,36		23 0,0		
14	♀	4 22,83	11 27 29,24		3 30 35,2		127,81	15 54,39
				3 35,32		23 4,0		
15	♄	4 44,01	11 31 4,56		3 7 31,2		127,79	15 54,64
				3 35,30		23 7,6		
16	☉	— 5 5,21	11 34 39,86		+2 44 23,6		127,78	15 54,90
				3 35,29		23 10,9		
17	☾	5 26,41	11 38 15,15		2 21 12,7		127,78	15 55,15
				3 35,31		23 13,8		
18	♂	5 47,59	11 41 50,46		1 57 58,9		127,78	15 55,41
				3 35,34		23 16,4		
19	☿	6 8,74	11 45 25,80		1 34 42,5		127,79	15 55,67
				3 35,39		23 18,6		
20	♃	6 29,84	11 49 1,19		1 11 23,9		127,80	15 55,93
				3 35,46		23 20,5		
21	♀	6 50,88	11 52 36,65		0 48 3,4		127,82	15 56,19
				3 35,55		23 21,9		
22	♄	7 11,83	11 56 12,20		0 24 41,5		127,85	15 56,46
				3 35,65		23 23,1		
23	☉	— 7 32,68	11 59 47,85		+0 1 18,4		127,88	15 56,73
				3 35,77		23 23,9		
24	☾	7 53,40	12 3 23,62		—0 22 5,5		127,92	15 57,00
				3 35,91		23 24,3		
25	♂	8 13,98	12 6 59,53		0 45 29,8		127,97	15 57,27
				3 36,07		23 24,4		
26	☿	8 34,40	12 10 35,60		1 8 54,2		128,02	15 57,55
				3 36,25		23 24,2		
27	♃	8 54,65	12 14 11,85		1 32 18,4		128,08	15 57,83
				3 36,45		23 23,6		
28	♀	9 14,70	12 17 48,30		1 55 42,0		128,14	15 58,10
				3 36,66		23 22,6		
29	♄	9 34,54	12 21 24,96		2 19 4,6		128,21	15 58,38
				3 36,88		23 21,2		
30	☉	— 9 54,15	12 25 1,84		—2 42 25,8		128,29	15 58,67
				3 37,14		23 19,5		
31	☾	10 13,51	12 28 38,98		3 5 45,3		128,37	15 58,95
				3 37,41		23 17,4		
32	♂	10 32,60	12 32 16,39		3 29 2,7		128,46	15 59,23

SEPTEMBER 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ⊙	Diff.	Breite ⊙	Lg. R. v. ⊙	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	244	10 40 37,61	158 31 14,21		−0,23	0,0038331		−21	−05
				58 6,49			1081		
2	245	10 44 34,17	159 29 20,70		−0,11	0,0037250		−15	−08
				58 7,91			1092		
3	246	10 48 30,72	160 27 28,61		+0,02	0,0036158		−06	−09
				58 9,36			1101		
4	247	10 52 27,27	161 25 37,97		+0,14	0,0035057		+03	−07
				58 10,84			1109		
5	248	10 56 23,82	162 23 48,81		+0,25	0,0033948		+10	−05
				58 12,34			1115		
6	249	11 0 20,38	163 22 1,15		+0,34	0,0032833		+15	−01
				58 13,91			1121		
7	250	11 4 16,93	164 20 15,06		+0,40	0,0031712		+15	+03
				58 15,55			1125		
8	251	11 8 13,48	165 18 30,61		+0,42	0,0030587		+11	+06
				58 17,29			1127		
9	252	11 12 10,03	166 16 47,90		+0,41	0,0029460		+06	+08
				58 19,12			1129		
10	253	11 16 6,59	167 15 7,02		+0,36	0,0028331		−02	+09
				58 21,06			1131		
11	254	11 20 3,14	168 13 28,08		+0,27	0,0027200		−09	+07
				58 23,10			1134		
12	255	11 23 59,69	169 11 51,18		+0,16	0,0026066		−14	+04
				58 25,19			1137		
13	256	11 27 56,24	170 10 16,37		+0,03	0,0024929		−16	+01
				58 27,35			1141		
14	257	11 31 52,80	171 8 43,72		−0,10	0,0023788		−13	−03
				58 29,55			1148		
15	258	11 35 49,35	172 7 13,27		−0,23	0,0022640		−07	−06
				58 31,76			1155		
16	259	11 39 45,90	173 5 45,03		−0,34	0,0021485		+02	−08
				58 33,98			1162		
17	260	11 43 42,45	174 4 19,01		−0,44	0,0020323		+11	−08
				58 36,19			1170		
18	261	11 47 39,01	175 2 55,20		−0,52	0,0019153		+18	−07
				58 38,35			1179		
19	262	11 51 35,56	176 1 33,55		−0,57	0,0017974		+24	−04
				58 40,49			1190		
20	263	11 55 32,11	177 0 14,04		−0,61	0,0016784		+25	00
				58 42,63			1200		
21	264	11 59 28,66	177 58 56,67		−0,62	0,0015584		+22	+04
				58 44,73			1211		
22	265	12 3 25,22	178 57 41,40		−0,60	0,0014373		+14	+07
				58 46,79			1220		
23	266	12 7 21,77	179 56 28,19		−0,57	0,0013153		+05	+08
				58 48,80			1230		
24	267	12 11 18,32	180 55 16,99		−0,51	0,0011923		−06	+08
				58 50,78			1239		
25	268	12 15 14,87	181 54 7,77		−0,43	0,0010684		−15	+06
				58 52,70			1248		
26	269	12 19 11,42	182 53 0,47		−0,33	0,0009436		−21	+03
				58 54,58			1256		
27	270	12 23 7,97	183 51 55,05		−0,22	0,0008180		−25	−01
				58 56,44			1264		
28	271	12 27 4,53	184 50 51,49		−0,10	0,0006916		−22	−04
				58 58,26			1270		
29	272	12 31 1,08	185 49 49,75		+0,03	0,0005646		−17	−07
				59 0,04			1275		
30	273	12 34 57,63	186 48 49,79		+0,15	0,0004371		−09	−09
				59 1,80			1278		
31	274	12 38 54,18	187 47 51,59		+0,27	0,0003093		00	−08
				59 3,56			1281		
32	275	12 42 50,74	188 46 55,15		+0,38	0,0001812		+08	−06

OCTOBER 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag		Zeitgleichung M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	☾	—10 13,51	12 28 38,98	3 37,41	— 3 5 45,3	23 17,4	128,37	15 58,95
2	♂	10 32,60	12 32 16,39	3 37,69	3 29 2,7	23 15,0	128,46	15 59,23
3	☿	10 51,41	12 35 54,08	3 38,00	3 52 17,7	23 12,2	128,55	15 59,51
4	♃	11 9,92	12 39 32,08	3 38,32	4 15 29,9	23 9,1	128,65	15 59,80
5	♀	11 28,11	12 43 10,40	3 38,67	4 38 39,0	23 5,6	128,76	16 0,08
6	♄	11 45,95	12 46 49,07	3 39,04	5 1 44,6	23 1,9	128,87	16 0,36
7	☉	—12 3,41	12 50 28,11	3 39,44	— 5 24 46,5	22 57,7	128,99	16 0,64
8	☾	12 20,47	12 54 7,55	3 39,87	5 47 44,2	22 53,2	129,11	16 0,92
9	♂	12 37,11	12 57 47,42	3 40,32	6 10 37,4	22 48,4	129,24	16 1,20
10	☿	12 53,30	13 1 27,74	3 40,80	6 33 25,8	22 43,3	129,37	16 1,47
11	♃	13 9,01	13 5 8,54	3 41,29	6 56 9,1	22 37,8	129,51	16 1,74
12	♀	13 24,22	13 8 49,83	3 41,81	7 18 46,9	22 31,9	129,65	16 2,02
13	♄	13 38,91	13 12 31,64	3 42,35	7 41 18,8	22 25,7	129,80	16 2,29
14	☉	—13 53,07	13 16 13,99	3 42,91	— 8 3 44,5	22 19,0	129,96	16 2,56
15	☾	14 6,68	13 19 56,90	3 43,49	8 26 3,5	22 12,0	130,12	16 2,83
16	♂	14 19,73	13 23 40,39	3 44,08	8 48 15,5	22 4,5	130,28	16 3,09
17	☿	14 32,18	13 27 24,47	3 44,68	9 10 20,0	21 56,7	130,45	16 3,36
18	♃	14 44,02	13 31 9,15	3 45,30	9 32 16,7	21 48,5	130,62	16 3,63
19	♀	14 55,23	13 34 54,45	3 45,94	9 54 5,2	21 39,9	130,80	16 3,89
20	♄	15 5,81	13 38 40,39	3 46,59	10 15 45,1	21 30,8	130,98	16 4,16
21	☉	—15 15,74	13 42 26,98	3 47,26	—10 37 15,9	21 21,4	131,17	16 4,43
22	☾	15 25,01	13 46 14,24	3 47,94	10 58 37,3	21 11,6	131,36	16 4,69
23	♂	15 33,60	13 50 2,18	3 48,63	11 19 48,9	21 1,3	131,56	16 4,96
24	☿	15 41,51	13 53 50,81	3 49,34	11 40 50,2	20 50,7	131,76	16 5,23
25	♃	15 48,71	13 57 40,15	3 50,05	12 1 40,9	20 39,6	131,97	16 5,49
26	♀	15 55,19	14 1 30,20	3 50,78	12 22 20,5	20 28,1	132,18	16 5,75
27	♄	16 0,95	14 5 20,98	3 51,51	12 42 48,6	20 16,2	132,39	16 6,02
28	☉	—16 5,98	14 9 12,49	3 52,24	—13 3 4,8	20 3,9	132,61	16 6,28
29	☾	16 10,28	14 13 4,73	3 52,99	13 23 8,7	19 51,2	132,83	16 6,55
30	♂	16 13,83	14 16 57,72	3 53,76	13 42 59,9	19 38,1	133,05	16 6,81
31	☿	16 16,63	14 20 51,48	3 54,52	14 2 38,0	19 24,5	133,27	16 7,07
32	♃	16 18,66	14 24 46,00	3 55,30	14 22 2,5	19 10,6	133,50	16 7,33
33	♀	16 19,92	14 28 41,30		14 41 13,1		133,73	16 7,58

OCTOBER 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ☉	Diff.	Breite ☉	Lg. R.v.☉	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	274	12 38 54,18	187 47 51,59	59 3,56	+0,27	0,0003093	1281	00	−08
2	275	12 42 50,74	188 46 55,15	59 5,31	+0,38	0,0001812	1282	+08	−06
3	276	12 46 47,29	189 46 0,46	59 7,07	+0,47	0,0000530	1281	+13	−03
4	277	12 50 43,84	190 45 7,53	59 8,84	+0,54	9,9999249	1278	+14	+01
5	278	12 54 40,39	191 44 16,37	59 10,66	+0,57	9,9997971	1272	+12	+05
6	279	12 58 36,95	192 43 27,03	59 12,56	+0,56	9,9996699	1266	+07	+07
7	280	13 2 33,50	193 42 39,59	59 14,53	+0,52	9,9995433	1259	00	+09
8	281	13 6 30,05	194 41 54,12	59 16,57	+0,44	9,9994174	1252	−07	+08
9	282	13 10 26,60	195 41 10,69	59 18,69	+0,33	9,9992922	1243	−13	+05
10	283	13 14 23,16	196 40 29,38	59 20,88	+0,20	9,9991679	1235	−15	+02
11	284	13 18 19,71	197 39 50,26	59 23,16	+0,07	9,9990444	1228	−14	−02
12	285	13 22 16,26	198 39 13,42	59 25,47	−0,06	9,9989216	1221	−09	−05
13	286	13 26 12,81	199 38 38,89	59 27,79	−0,18	9,9987995	1215	−02	−08
14	287	13 30 9,37	200 38 6,68	59 30,12	−0,29	9,9986780	1211	+08	−09
15	288	13 34 5,92	201 37 36,80	59 32,44	−0,38	9,9985569	1208	+17	−07
16	289	13 38 2,48	202 37 9,24	59 34,75	−0,44	9,9984361	1205	+22	−05
17	290	13 41 59,03	203 36 43,99	59 37,03	−0,48	9,9983156	1203	+25	−01
18	291	13 45 55,58	204 36 21,02	59 39,27	−0,49	9,9981953	1202	+23	+03
19	292	13 49 52,13	205 36 0,29	59 41,47	−0,48	9,9980751	1201	+17	+06
20	293	13 53 48,69	206 35 41,76	59 43,62	−0,45	9,9979550	1199	+08	+08
21	294	13 57 45,24	207 35 25,38	59 45,72	−0,40	9,9978351	1198	−03	+09
22	295	14 1 41,80	208 35 11,10	59 47,76	−0,32	9,9977153	1197	−12	+07
23	296	14 5 38,35	209 34 58,86	59 49,75	−0,23	9,9975956	1196	−20	+04
24	297	14 9 34,90	210 34 48,61	59 51,67	−0,12	9,9974760	1195	−24	+01
25	298	14 13 31,45	211 34 40,28	59 53,52	0,00	9,9973565	1193	−23	−03
26	299	14 17 28,01	212 34 33,80	59 55,33	+0,12	9,9972372	1190	−19	−06
27	300	14 21 24,56	213 34 29,13	59 57,08	+0,24	9,9971182	1186	−11	−08
28	301	14 25 21,12	214 34 26,21	59 58,76	+0,36	9,9969996	1181	−03	−08
29	302	14 29 17,67	215 34 24,97	60 0,39	+0,47	9,9968815	1175	+05	−07
30	303	14 33 14,23	216 34 25,36	60 1,99	+0,56	9,9967640	1167	+12	−04
31	304	14 37 10,78	217 34 27,35	60 3,56	+0,63	9,9966473	1157	+15	00
32	305	14 41 7,34	218 34 30,91	60 5,12	+0,67	9,9965316	1146	+13	+04
33	306	14 45 3,90	219 34 36,03		+0,67	9,9964170		+09	+07

NOVEMBER 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	♃	−16 18,66	14 24 46,00	3 55,30	−14 22 2,5	19 10,6	133,50	16 7,33
2	♀	16 19,92	14 28 41,30	3 56,08	14 41 13,1	18 56,2	133,73	16 7,58
3	♄	16 20,39	14 32 37,38		15 0 9,3		133,96	16 7,83
				3 56,88		18 41,5		
4	☉	−16 20,06	14 36 34,26	3 57,69	−15 18 50,8	18 26,4	134,19	16 8,08
5	☾	16 18,93	14 40 31,95	3 58,52	15 37 17,2	18 10,9	134,43	16 8,33
6	♂	16 16,98	14 44 30,47	3 59,35	15 55 28,1	17 55,0	134,66	16 8,57
7	☿	16 14,19	14 48 29,82	4 0,19	16 13 23,1	17 38,8	134,90	16 8,80
8	♃	16 10,55	14 52 30,01	4 1,05	16 31 1,9	17 22,1	135,14	16 9,04
9	♀	16 6,06	14 56 31,06	4 1,92	16 48 24,0	17 5,0	135,38	16 9,27
10	♄	16 0,71	15 0 32,98		17 5 29,0		135,62	16 9,49
				4 2,78		16 47,6		
11	☉	−15 54,51	15 4 35,76	4 3,65	−17 22 16,6	16 29,8	135,86	16 9,71
12	☾	15 47,44	15 8 39,41	4 4,51	17 38 46,4	16 11,5	136,10	16 9,93
13	♂	15 39,51	15 12 43,92	4 5,38	17 54 57,9	15 52,8	136,33	16 10,14
14	☿	15 30,71	15 16 49,30	4 6,26	18 10 50,7	15 33,7	136,57	16 10,35
15	♃	15 21,04	15 20 55,56	4 7,12	18 26 24,4	15 14,3	136,80	16 10,56
16	♀	15 10,50	15 25 2,68	4 7,97	18 41 38,7	14 54,4	137,04	16 10,77
17	♄	14 59,10	15 29 10,65		18 56 33,1		137,27	16 10,97
				4 8,83		14 34,1		
18	☉	−14 46,86	15 33 19,48	4 9,68	−19 11 7,2	14 13,5	137,50	16 11,17
19	☾	14 33,78	15 37 29,16	4 10,51	19 25 20,7	13 52,4	137,73	16 11,37
20	♂	14 19,86	15 41 39,67	4 11,34	19 39 13,1	13 31,0	137,96	16 11,56
21	☿	14 5,11	15 45 51,01	4 12,16	19 52 44,1	13 9,3	138,18	16 11,75
22	♃	13 49,55	15 50 3,17	4 12,95	20 5 53,4	12 47,1	138,40	16 11,94
23	♀	13 33,20	15 54 16,12	4 13,74	20 18 40,5	12 24,6	138,62	16 12,13
24	♄	13 16,07	15 58 29,86		20 31 5,1		138,83	16 12,31
				4 14,50		12 1,8		
25	☉	−12 58,18	16 2 44,36	4 15,25	−20 43 6,9	11 38,6	139,04	16 12,50
26	☾	12 39,54	16 6 59,61	4 15,97	20 54 45,5	11 15,1	139,25	16 12,68
27	♂	12 20,17	16 11 15,58	4 16,68	21 6 0,6	10 51,2	139,45	16 12,85
28	☿	12 0,11	16 15 32,26	4 17,36	21 16 51,8	10 27,0	139,65	16 13,03
29	♃	11 39,37	16 19 49,62	4 18,03	21 27 18,8	10 2,6	139,84	16 13,20
30	♀	11 17,96	16 24 7,65	4 18,68	21 37 21,4	9 37,8	140,02	16 13,36
31	♄	10 55,89	16 28 26,33		21 46 59,2		140,20	16 13,52
				4 19,31		9 12,7		
32	☉	−10 33,20	16 32 45,64		−21 56 11,9		140,37	16 13,68

NOVEMBER 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ⊙	Diff.	Breite ⊙	Lg. R. v. ⊙	Diff.	Nut. ☾ in 0'',01 dλ	dε
		h m s	° ' ''	' ''	''				
1	305	14 41 7,34	218 34 30,91		+0,67	9,9965316		+13	+04
				60 5,12			1146		
2	306	14 45 3,90	219 34 36,03		+0,67	9,9964170		+09	+07
				60 6,67			1132		
3	307	14 49 0,45	220 34 42,70		+0,64	9,9963038		+02	+08
				60 8,25			1117		
4	308	14 52 57,01	221 34 50,95		+0,58	9,9961921		−06	+08
				60 9,89			1100		
5	309	14 56 53,56	222 35 0,84		+0,49	9,9960821		−12	+06
				60 11,57			1083		
6	310	15 0 50,12	223 35 12,41		+0,38	9,9959738		−16	+03
				60 13,28			1064		
7	311	15 4 46,67	224 35 25,69		+0,25	9,9958674		−16	−01
				60 15,08			1045		
8	312	15 8 43,23	225 35 40,77		+0,11	9,9957629		−12	−05
				60 16,96			1026		
9	313	15 12 39,78	226 35 57,73		−0,03	9,9956603		−05	−07
				60 18,86			1008		
10	314	15 16 36,34	227 36 16,59		−0,15	9,9955595		+06	−09
				60 20,78			991		
11	315	15 20 32,89	228 36 37,37		−0,25	9,9954604		+14	−08
				60 22,71			974		
12	316	15 24 29,45	229 37 0,08		−0,32	9,9953630		+20	−06
				60 24,65			959		
13	317	15 28 26,00	230 37 24,73		−0,36	9,9952671		+25	−03
				60 26,56			944		
14	318	15 32 22,56	231 37 51,29		−0,38	9,9951727		+24	+01
				60 28,45			930		
15	319	15 36 19,11	232 38 19,74		−0,37	9,9950797		+20	+05
				60 30,31			917		
16	320	15 40 15,67	233 38 50,05		−0,34	9,9949880		+12	+07
				60 32,11			905		
17	321	15 44 12,22	234 39 22,16		−0,29	9,9948975		+01	+09
				60 33,86			893		
18	322	15 48 8,78	235 39 56,02		−0,22	9,9948082		−08	+08
				60 35,55			881		
19	323	15 52 5,33	236 40 31,57		−0,13	9,9947201		−18	+05
				60 37,19			871		
20	324	15 56 1,89	237 41 8,76		−0,03	9,9946330		−22	+02
				60 38,75			860		
21	325	15 59 58,44	238 41 47,51		+0,09	9,9945470		−24	−02
				60 40,24			849		
22	326	16 3 55,00	239 42 27,75		+0,22	9,9944621		−20	−06
				60 41,63			837		
23	327	16 7 51,56	240 43 9,38		+0,34	9,9943784		−14	−08
				60 42,94			826		
24	328	16 11 48,12	241 43 52,32		+0,46	9,9942958		−06	−09
				60 44,18			814		
25	329	16 15 44,67	242 44 36,50		+0,57	9,9942144		+03	−07
				60 45,33			802		
26	330	16 19 41,23	243 45 21,83		+0,67	9,9941342		+10	−05
				60 46,40			788		
27	331	16 23 37,78	244 46 8,23		+0,75	9,9940554		+14	−01
				60 47,40			773		
28	332	16 27 34,34	245 46 55,63		+0,79	9,9939781		+14	+03
				60 48,35			758		
29	333	16 31 30,90	246 47 43,98		+0,80	9,9939023		+10	+06
				60 49,24			739		
30	334	16 35 27,46	247 48 33,22		+0,78	9,9938284		+04	+08
				60 50,10			718		
31	335	16 39 24,01	248 49 23,32		+0,72	9,9937566		−04	+09
				60 50,94			697		
32	336	16 43 20,57	249 50 14,26		+0,64	9,9936869		−10	+07

DECEMBER 1900.

Wahrer Berliner Mittag.

Monats- und Wochentag.		Zeitgleichung. M.Zt. — W.Zt.	AR. ☉ app.	Diff.	Decl. ☉ app.	Diff.	Durchg.-D. Sternzeit.	Halbm. ☉
		m s	h m s	m s	° ′ ″	′ ″	s	′ ″
1	♄	−10 55,89	16 28 26,33		−21 46 59,2		140,20	16 13,52
				4 19,31		9 12,7		
2	☉	−10 33,20	16 32 45,64		−21 56 11,9		140,37	16 13,68
				4 19,91		8 47,3		
3	☾	10 9,90	16 37 5,55		22 4 59,2		140,54	16 13,83
				4 20,51		8 21,8		
4	♂	9 46,01	16 41 26,06		22 13 21,0		140,70	16 13,98
				4 21,08		7 56,0		
5	☿	9 21,55	16 45 47,14		22 21 17,0		140,86	16 14,13
				4 21,64		7 29,9		
6	♃	8 56,54	16 50 8,78		22 28 46,9		141,01	16 14,26
				4 22,17		7 3,5		
7	♀	8 31,00	16 54 30,95		22 35 50,4		141,16	16 14,39
				4 22,68		6 37,0		
8	♄	8 4,95	16 58 53,63		22 42 27,4		141,29	16 14,51
				4 23,18		6 10,3		
9	☉	— 7 38,41	17 3 16,81		−22 48 37,7		141,41	16 14,62
				4 23,63		5 43,4		
10	☾	7 11,41	17 7 40,44		22 54 21,1		141,52	16 14,73
				4 24,05		5 16,2		
11	♂	6 43,98	17 12 4,49		22 59 37,3		141,63	16 14,84
				4 24,46		4 48,8		
12	☿	6 16,15	17 16 28,95		23 4 26,1		141,73	16 14,94
				4 24,84		4 21,3		
13	♃	5 47,96	17 20 53,79		23 8 47,4		141,82	16 15,03
				4 25,18		3 53,7		
14	♀	5 19,42	17 25 18,97		23 12 41,1		141,90	16 15,12
				4 25,49		3 25,9		
15	♄	4 50,56	17 29 44,46		23 16 7,0		141,97	16 15,21
				4 25,78		2 58,0		
16	☉	— 4 21,42	17 34 10,24		−23 19 5,0		142,04	16 15,29
				4 26,03		2 29,9		
17	☾	3 52,03	17 38 36,27		23 21 34,9		142,10	16 15,37
				4 26,24		2 1,8		
18	♂	3 22,43	17 43 2,51		23 23 36,7		142,14	16 15,44
				4 26,41		1 33,6		
19	☿	2 52,65	17 47 28,92		23 25 10,3		142,18	16 15,51
				4 26,55		1 5,4		
20	♃	2 22,74	17 51 55,47		23 26 15,7		142,21	16 15,57
				4 26,66		0 37,2		
21	♀	1 52,72	17 56 22,13		23 26 52,9		142,23	16 15,63
				4 26,72		0 8,9		
22	♄	1 22,64	18 0 48,85		23 27 1,8		142,24	16 15,69
				4 26,74		0 19,4		
23	☉	— 0 52,54	18 5 15,59		−23 26 42,4		142,24	16 15,74
				4 26,72		0 47,8		
24	☾	— 0 22,46	18 9 42,31		23 25 54,6		142,23	16 15,79
				4 26,67		1 16,0		
25	♂	+ 0 7,56	18 14 8,98		23 24 38,6		142,22	16 15,84
				4 26,56		1 44,3		
26	☿	0 37,49	18 18 35,54		23 22 54,3		142,19	16 15,88
				4 26,43		2 12,5		
27	♃	1 7,28	18 23 1,97		23 20 41,8		142,16	16 15,92
				4 26,26		2 40,6		
28	♀	1 36,90	18 27 28,23		23 18 1,2		142,12	16 15,95
				4 26,05		3 8,6		
29	♄	2 6,31	18 31 54,28		23 14 52,6		142,07	16 15,98
				4 25,81		3 36,6		
30	☉	+ 2 35,49	18 36 20,09		−23 11 16,0		142,01	16 16,00
				4 25,55		4 4,5		
31	☾	3 4,40	18 40 45,64		23 7 11,5		141,94	16 16,02
				4 25,26		4 32,2		
32	♂	3 33,01	18 45 10,90		23 2 39,3		141,86	16 16,03
				4 24,92		4 59,7		
33	☿	4 1,30	18 49 35,82		22 57 39,6		141,77	16 16,03

DECEMBER 1900.

Mittlerer Berliner Mittag.

Monats- und Jahrestag.		Sternzeit.	Mittleres Aequ. 1900,0. Länge ⊙	Diff.	Breite ⊙	Lg. R. v. ⊙	Diff.	Nut. ☾ in 0″,01 dλ	dε
		h m s	° ′ ″	′ ″	″				
1	335	16 39 24,01	248 49 23,32		+0,72	9,9937566		−04	+09
				60 50,94			697		
2	336	16 43 20,57	249 50 14,26		+0,64	9,9936869		−10	+07
				60 51,79			675		
3	337	16 47 17,12	250 51 6,05		+0,53	9,9936194		−15	+04
				60 52,65			650		
4	338	16 51 13,68	251 51 58,70		+0,40	9,9935544		−16	+01
				60 53,55			624		
5	339	16 55 10,24	252 52 52,25		+0,26	9,9934920		−13	−03
				60 54,50			597		
6	340	16 59 6,80	253 53 46,75		+0,13	9,9934323		−08	−06
				60 55,47			570		
7	341	17 3 3,35	254 54 42,22		+0,01	9,9933753		+01	−08
				60 56,49			544		
8	342	17 6 59,91	255 55 38,71		−0,09	9,9933209		+11	−08
				60 57,54			518		
9	343	17 10 56,47	256 56 36,25		−0,18	9,9932691		+20	−07
				60 58,62			493		
10	344	17 14 53,03	257 57 34,87		−0,24	9,9932198		+24	−04
				60 59,71			469		
11	345	17 18 49,58	258 58 34,58		−0,27	9,9931729		+25	00
				61 0,76			445		
12	346	17 22 46,14	259 59 35,34		−0,28	9,9931284		+22	+04
				61 1,80			422		
13	347	17 26 42,70	261 0 37,14		−0,25	9,9930862		+15	+07
				61 2,80			400		
14	348	17 30 39,26	262 1 39,94		−0,20	9,9930462		+05	+08
				61 3,77			380		
15	349	17 34 35,82	263 2 43,71		−0,14	9,9930082		−06	+08
				61 4,71			359		
16	350	17 38 32,38	264 3 48,42		−0,05	9,9929723		−15	+06
				61 5,57			340		
17	351	17 42 28,93	265 4 53,99		+0,05	9,9929383		−21	+03
				61 6,38			322		
18	352	17 46 25,49	266 6 0,37		+0,16	9,9929061		−24	−01
				61 7,10			305		
19	353	17 50 22,05	267 7 7,47		+0,28	9,9928756		−22	−05
				61 7,77			288		
20	354	17 54 18,61	268 8 15,24		+0,40	9,9928468		−17	−07
				61 8,35			271		
21	355	17 58 15,16	269 9 23,59		+0,52	9,9928197		−08	−09
				61 8,84			254		
22	356	18 2 11,72	270 10 32,43		+0,63	9,9927943		00	−08
				61 9,23			238		
23	357	18 6 8,28	271 11 41,66		+0,73	9,9927705		+08	−06
				61 9,49			222		
24	358	18 10 4,84	272 12 51,15		+0,81	9,9927483		+13	−02
				61 9,67			205		
25	359	18 14 1,39	273 14 0,82		+0,86	9,9927278		+14	+02
				61 9,75			188		
26	360	18 17 57,95	274 15 10,57		+0,88	9,9927090		+12	+05
				61 9,75			169		
27	361	18 21 54,51	275 16 20,32		+0,87	9,9926921		+06	+08
				61 9,66			148		
28	362	18 25 51,07	276 17 29,98		+0,82	9,9926773		−02	+09
				61 9,53			127		
29	363	18 29 47,62	277 18 39,51		+0,74	9,9926646		−08	+08
				61 9,35			104		
30	364	18 33 44,18	278 19 48,86		+0,63	9,9926542		−15	+05
				61 9,15			79		
31	365	18 37 40,74	279 20 58,01		+0,51	9,9926463		−16	+02
				61 8,94			52		
32	366	18 41 37,30	280 22 6,95		+0,38	9,9926411		−15	−02
				61 8,72			25		
33	367	18 45 33,86	281 23 15,67		+0,24	9,9926386		−10	−06

1900		*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Jan.	1,0	+0,181 3183	85927	−0,886 5716	15162	−0,384 6125	6581
	1,5	0,189 9110	85778	0,885 0554	15854	0,383 9544	6883
	2,0	0,198 4888	85623	0,883 4700	16546	0,383 2661	7181
	2,5	0,207 0511	85459	0,881 8154	17236	0,382 5480	7479
	3,0	0,215 5970	85287	0,880 0918	17925	0,381 8001	7778
	3,5	0,224 1257	85110	0,878 2993	18611	0,381 0223	8076
	4,0	0,232 6367	84925	0,876 4382	19296	0,380 2147	8372
	4,5	0,241 1292	84734	0,874 5086	19978	0,379 3775	8668
	5,0	0,249 6026	84535	0,872 5108	20659	0,378 5107	8963
	5,5	0,258 0561	84330	0,870 4449	21337	0,377 6144	9257
	6,0	+0,266 4891	84117	−0,868 3112	22012	−0,376 6887	9550
	6,5	0,274 9008	83899	0,866 1100	22686	0,375 7337	9841
	7,0	0,283 2907	83675	0,863 8414	23359	0,374 7496	10133
	7,5	0,291 6582	83445	0,861 5055	24029	0,373 7363	10424
	8,0	0,300 0027	83206	0,859 1026	24697	0,372 6939	10712
	8,5	0,308 3233	82962	0,856 6329	25362	0,371 6227	11000
	9,0	0,316 6195	82712	0,854 0967	26025	0,370 5227	11287
	9,5	0,324 8907	82456	0,851 4942	26684	0,369 3940	11573
	10,0	0,333 1363	82195	0,848 8258	27342	0,368 2367	11858
	10,5	0,341 3558	81927	0,846 0916	27997	0,367 0509	12143
	11,0	+0,349 5485	81653	−0,843 2919	28649	−0,365 8366	12426
	11,5	0,357 7138	81373	0,840 4270	29299	0,364 5940	12708
	12,0	0,365 8511	81087	0,837 4971	29947	0,363 3232	12988
	12,5	0,373 9598	80795	0,834 5024	30591	0,362 0244	13268
	13,0	0,382 0393	80498	0,831 4433	31234	0,360 6976	13548
	13,5	0,390 0891	80196	0,828 3199	31875	0,359 3428	13825
	14,0	0,398 1087	79886	0,825 1324	32513	0,357 9603	14102
	14,5	0,406 0973	79571	0,821 8811	33149	0,356 5501	14378
	15,0	0,414 0544	79251	0,818 5662	33781	0,355 1123	14653
	15,5	0,421 9795	78925	0,815 1881	34412	0,353 6470	14926
	16,0	+0,429 8720	78594	−0,811 7469	35039	−0,352 1544	15198
	16,5	0,437 7314	78256	0,808 2430	35664	0,350 6346	15470
	17,0	0,445 5570	77912	0,804 6766	36287	0,349 0876	15740
	17,5	0,453 3482	77563	0,801 0479	36907	0,347 5136	16010
	18,0	0,461 1045	77208	0,797 3572	37524	0,345 9126	16278
	18,5	0,468 8253	76848	0,793 6048	38139	0,344 2848	16545
	19,0	0,476 5101	76481	0,789 7909	38751	0,342 6303	16811
	19,5	0,484 1582	76108	0,785 9158	39360	0,340 9492	17075
	20,0	0,491 7690		0,781 9798		0,339 2417	

1900		X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
Jan.	20,0	+0,491 7690		−0,781 9798		−0,339 2417	
			75730		39966		17338
	20,5	0,499 3420		0,777 9832		0,337 5079	
			75347		40570		17600
	21,0	0,506 8767		0,773 9262		0,335 7479	
			74957		41170		17862
	21,5	0,514 3724		0,769 8092		0,333 9617	
			74562		41768		18122
	22,0	0,521 8286		0,765 6324		0,332 1495	
			74161		42363		18380
	22,5	0,529 2447		0,761 3961		0,330 3115	
			73753		42955		18636
	23,0	0,536 6200		0,757 1006		0,328 4479	
			73340		43543		18892
	23,5	0,543 9540		0,752 7463		0,326 5587	
			72922		44129		19147
	24,0	0,551 2462		0,748 3334		0,324 6440	
			72498		44713		19399
	24,5	0,558 4960		0,743 8621		0,322 7041	
			72069		45291		19651
	25,0	+0,565 7029		−0,739 3330		−0,320 7390	
			71633		45866		19901
	25,5	0,572 8662		0,734 7464		0,318 7489	
			71191		46439		20150
	26,0	0,579 9853		0,730 1025		0,316 7339	
			70743		47008		20396
	26,5	0,587 0596		0,725 4017		0,314 6943	
			70289		47573		20642
	27,0	0,594 0885		0,720 6444		0,312 6301	
			69830		48135		20885
	27,5	0,601 0715		0,715 8309		0,310 5416	
			69365		48693		21128
	28,0	0,608 0080		0,710 9616		0,308 4288	
			68894		49247		21369
	28,5	0,614 8974		0,706 0369		0,306 2919	
			68417		49798		21607
	29,0	0,621 7391		0,701 0571		0,304 1312	
			67935		50345		21843
	29,5	0,628 5326		0,696 0226		0,301 9469	
			67447		50887		22078
	30,0	+0,635 2773		−0,690 9339		−0,299 7391	
			66953		51426		22313
	30,5	0,641 9726		0,685 7913		0,297 5078	
			66454		51960		22544
	31,0	0,648 6180		0,680 5953		0,295 2534	
			65949		52490		22773
	31,5	0,655 2129		0,675 3463		0,292 9761	
			65438		53014		23000
Febr.	1,0	0,661 7567		0,670 0449		0,290 6761	
			64923		53533		23225
	1,5	0,668 2490		0,664 6916		0,288 3536	
			64402		54049		23448
	2,0	0,674 6892		0,659 2867		0,286 0088	
			63877		54559		23669
	2,5	0,681 0769		0,653 8308		0,283 6419	
			63346		55064		23888
	3,0	0,687 4115		0,648 3244		0,281 2531	
			62811		55564		24105
	3,5	0,693 6926		0,642 7680		0,278 8426	
			62271		56060		24319
	4,0	+0,699 9197		−0,637 1620		−0,276 4107	
			61725		56552		24531
	4,5	0,706 0922		0,631 5068		0,273 9576	
			61177		57037		24741
	5,0	0,712 2099		0,625 8031		0,271 4835	
			60624		57518		24950
	5,5	0,718 2723		0,620 0513		0,268 9885	
			60067		57994		25156
	6,0	0,724 2790		0,614 2519		0,266 4729	
			59506		58465		25360
	6,5	0,730 2296		0,608 4054		0,263 9369	
			58940		58931		25563
	7,0	0,736 1236		0,602 5123		0,261 3806	
			58372		59392		25763
	7,5	0,741 9608		0,596 5731		0,258 8043	
			57798		59848		25960
	8,0	0,747 7406		0,590 5883		0,256 2083	

1900	*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Febr. 8,0	+0,747 7406	57221	−0,590 5883	60299	−0,256 2083	26156
8,5	0,753 4627	56639	0,584 5584	60746	0,253 5927	26349
9,0	0,759 1266	56055	0,578 4838	61187	0,250 9578	26541
9,5	0,764 7321	55466	0,572 3651	61624	0,248 3037	26731
10,0	0,770 2787	54873	0,566 2027	62056	0,245 6306	26918
10,5	0,775 7660	54277	0,559 9971	62482	0,242 9388	27104
11,0	0,781 1937	53678	0,553 7489	62904	0,240 2284	27287
11,5	0,786 5615	53076	0,547 4585	63322	0,237 4997	27469
12,0	0,791 8691	52470	0,541 1263	63734	0,234 7528	27647
12,5	0,797 1161	51859	0,534 7529	64143	0,231 9881	27824
13,0	+0,802 3020	51245	−0,528 3386	64546	−0,229 2057	27999
13,5	0,807 4265	50628	0,521 8840	64945	0,226 4058	28173
14,0	0,812 4893	50007	0,515 3895	65339	0,223 5885	28344
14,5	0,817 4900	49384	0,508 8556	65727	0,220 7541	28513
15,0	0,822 4284	48756	0,502 2829	66111	0,217 9028	28680
15,5	0,827 3040	48124	0,495 6718	66490	0,215 0348	28844
16,0	0,832 1164	47490	0,489 0228	66863	0,212 1504	29007
16,5	0,836 8654	46853	0,482 3365	67232	0,209 2497	29167
17,0	0,841 5507	46213	0,475 6133	67597	0,206 3330	29325
17,5	0,846 1720	45568	0,468 8536	67956	0,203 4005	29482
18,0	+0,850 7288	44921	−0,462 0580	68310	−0,200 4523	29636
18,5	0,855 2209	44270	0,455 2270	68660	0,197 4887	29788
19,0	0,859 6479	43615	0,448 3610	69004	0,194 5099	29938
19,5	0,864 0094	42958	0,441 4606	69343	0,191 5161	30085
20,0	0,868 3052	42297	0,434 5263	69678	0,188 5076	30230
20,5	0,872 5349	41633	0,427 5585	70006	0,185 4846	30373
21,0	0,876 6982	40966	0,420 5579	70330	0,182 4473	30513
21,5	0,880 7948	40296	0,413 5249	70649	0,179 3960	30652
22,0	0,884 8244	39623	0,406 4600	70963	0,176 3308	30788
22,5	0,888 7867	38946	0,399 3637	71271	0,173 2520	30922
23,0	+0,892 6813	38266	−0,392 2366	71575	−0,170 1598	31054
23,5	0,896 5079	37583	0,385 0791	71872	0,167 0544	31183
24,0	0,900 2662	36897	0,377 8919	72163	0,163 9361	31310
24,5	0,903 9559	36208	0,370 6756	72450	0,160 8051	31435
25,0	0,907 5767	35516	0,363 4306	72731	0,157 6616	31556
25,5	0,911 1283	34820	0,356 1575	73007	0,154 5060	31675
26,0	0,914 6103	34122	0,348 8568	73276	0,151 3385	31791
26,5	0,918 0225	33421	0,341 5292	73540	0,148 1594	31905
27,0	0,921 3646		0,334 1752		0,144 9689	

1900	*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Febr. 27,0	+0,921 3646		−0,334 1752		−0,144 9689	
		32717		73798		32017
27,5	0,924 6363		0,326 7954		0,141 7672	
		32010		74049		32126
28,0	0,927 8373		0,319 3905		0,138 5546	
		31301		74294		32232
28,5	0,930 9674		0,311 9611		0,135 3314	
		30589		74533		32335
März 1,0	0,934 0263		0,304 5078		0,132 0979	
		29875		74765		32435
1,5	0,937 0138		0,297 0313		0,128 8544	
		29160		74992		32533
2,0	0,939 9298		0,289 5321		0,125 6011	
		28441		75213		32628
2,5	0,942 7739		0,282 0108		0,122 3383	
		27721		75427		32721
3,0	0,945 5460		0,274 4681		0,119 0662	
		26999		75635		32810
3,5	0,948 2459		0,266 9046		0,115 7852	
		26275		75836		32897
4,0	+0,950 8734		−0,259 3210		−0,112 4955	
		25550		76031		32981
4,5	0,953 4284		0,251 7179		0,109 1974	
		24824		76219		33063
5,0	0,955 9108		0,244 0960		0,105 8911	
		24098		76402		33142
5,5	0,958 3206		0,236 4558		0,102 5769	
		23369		76578		33219
6,0	0,960 6575		0,228 7980		0,099 2550	
		22639		76748		33292
6,5	0,962 9214		0,221 1232		0,095 9258	
		21909		76912		33362
7,0	0,965 1123		0,213 4320		0,092 5896	
		21178		77069		33431
7,5	0,967 2301		0,205 7251		0,089 2465	
		20446		77221		33497
8,0	0,969 2747		0,198 0030		0,085 8968	
		19712		77367		33560
8,5	0,971 2459		0,190 2663		0,082 5408	
		18979		77507		33621
9,0	+0,973 1438		−0,182 5156		−0,079 1787	
		18245		77641		33680
9,5	0,974 9683		0,174 7515		0,075 8107	
		17509		77769		33735
10,0	0,976 7192		0,166 9746		0,072 4372	
		16774		77892		33788
10,5	0,978 3966		0,159 1854		0,069 0584	
		16038		78009		33839
11,0	0,980 0004		0,151 3845		0,065 6745	
		15301		78120		33888
11,5	0,981 5305		0,143 5725		0,062 2857	
		14563		78225		33934
12,0	0,982 9868		0,135 7500		0,058 8923	
		13825		78325		33977
12,5	0,984 3693		0,127 9175		0,055 4946	
		13087		78418		34018
13,0	0,985 6780		0,120 0757		0,052 0928	
		12348		78506		34056
13,5	0,986 9128		0,112 2251		0,048 6872	
		11608		78589		34092
14,0	+0,988 0736		−0,104 3662		−0,045 2780	
		10869		78666		34126
14,5	0,989 1605		0,096 4996		0,041 8654	
		10130		78736		34157
15,0	0,990 1735		0,088 6260		0,038 4497	
		9390		78801		34186
15,5	0,991 1125		0,080 7459		0,035 0311	
		8649		78862		34212
16,0	0,991 9774		0,072 8597		0,031 6099	
		7908		78917		34236
16,5	0,992 7682		0,064 9680		0,028 1863	
		7166		78965		34258
17,0	0,993 4848		0,057 0715		0,024 7605	
		6425		79008		34277
17,5	0,994 1273		0,049 1707		0,021 3328	
		5683		79046		34294
18,0	0,994 6956		0,041 2661		0,017 9034	

1900	X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
März 18,0	+0,994 6956	4941	−0,041 2661	79078	−0,017 9034	34308
18,5	0,995 1897	4199	0,033 3583	79105	0,014 4726	34320
19,0	0,995 6096	3457	0,025 4478	79126	0,011 0406	34329
19,5	0,995 9553	2714	0,017 5352	79141	0,007 6077	34335
20,0	0,996 2267	1971	0,009 6211	79150	0,004 1742	34339
20,5	0,996 4238	1228	−0,001 7061	79155	−0,000 7403	34341
21,0	0,996 5466	486	+0,006 2094	79153	+0,002 6938	34341
21,5	0,996 5952	256	0,014 1247	79146	0,006 1279	34338
22,0	0,996 5696	999	0,022 0393	79133	0,009 5617	34333
22,5	0,996 4697	1741	0,029 9526	79114	0,012 9950	34325
23,0	+0,996 2956	2484	+0,037 8640	79089	+0,016 4275	34314
23,5	0,996 0472	3227	0,045 7729	79059	0,019 8589	34301
24,0	0,995 7245	3970	0,053 6788	79023	0,023 2890	34285
24,5	0,995 3275	4713	0,061 5811	78980	0,026 7175	34267
25,0	0,994 8562	5455	0,069 4791	78933	0,030 1442	34246
25,5	0,994 3107	6198	0,077 3724	78879	0,033 5688	34223
26,0	0,993 6909	6940	0,085 2603	78819	0,036 9911	34196
26,5	0,992 9969	7682	0,093 1422	78754	0,040 4107	34167
27,0	0,992 2287	8422	0,101 0176	78682	0,043 8274	34136
27,5	0,991 3865	9163	0,108 8858	78604	0,047 2410	34101
28,0	+0,990 4702	9903	+0,116 7462	78519	+0,050 6511	34064
28,5	0,989 4799	10643	0,124 5981	78429	0,054 0575	34023
29,0	0,988 4156	11381	0,132 4410	78331	0,057 4598	33981
29,5	0,987 2775	12119	0,140 2741	78227	0,060 8579	33936
30,0	0,986 0656	12854	0,148 0968	78116	0,064 2515	33887
30,5	0,984 7802	13589	0,155 9084	78000	0,067 6402	33836
31,0	0,983 4213	14323	0,163 7084	77877	0,071 0238	33783
31,5	0,981 9890	15054	0,171 4961	77749	0,074 4021	33726
April 1,0	0,980 4836	15784	0,179 2710	77615	0,077 7747	33668
1,5	0,978 9052	16511	0,187 0325	77474	0,081 1415	33606
2,0	+0,977 2541	17237	+0,194 7799	77327	+0,084 5021	33543
2,5	0,975 5304	17961	0,202 5126	77173	0,087 8564	33476
3,0	0,973 7343	18682	0,210 2299	77014	0,091 2040	33407
3,5	0,971 8661	19402	0,217 9313	76849	0,094 5447	33336
4,0	0,969 9259	20120	0,225 6162	76679	0,097 8783	33261
4,5	0,967 9139	20834	0,233 2841	76503	0,101 2044	33185
5,0	0,965 8305	21547	0,240 9344	76321	0,104 5229	33107
5,5	0,963 6758	22257	0,248 5665	76135	0,107 8336	33026
6,0	0,961 4501		0,256 1800		0,111 1362	

1900	X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
April 6,0	+0,961 4501	22966	+0,256 1800	75943	+0,111 1362	32942
6,5	0,959 1535	23671	0,263 7743	75744	0,114 4304	32857
7,0	0,956 7864	24374	0,271 3487	75540	0,117 7161	32769
7,5	0,954 3490	25075	0,278 9027	75332	0,120 9930	32679
8,0	0,951 8415	25773	0,286 4359	75119	0,124 2609	32586
8,5	0,949 2642	26468	0,293 9478	74900	0,127 5195	32491
9,0	0,946 6174	27161	0,301 4378	74676	0,130 7686	32394
9,5	0,943 9013	27852	0,308 9054	74447	0,134 0080	32295
10,0	0,941 1161	28540	0,316 3501	74213	0,137 2375	32194
10,5	0,938 2621	29225	0,323 7714	73973	0,140 4569	32091
11,0	+0,935 3396	29908	+0,331 1687	73729	+0,143 6660	31985
11,5	0,932 3488	30590	0,338 5416	73480	0,146 8645	31877
12,0	0,929 2898	31269	0,345 8896	73225	0,150 0522	31767
12,5	0,926 1629	31944	0,353 2121	72965	0,153 2289	31656
13,0	0,922 9685	32617	0,360 5086	72702	0,156 3945	31541
13,5	0,919 7068	33287	0,367 7788	72433	0,159 5486	31425
14,0	0,916 3781	33953	0,375 0221	72160	0,162 6911	31306
14,5	0,912 9828	34617	0,382 2381	71882	0,165 8217	31186
15,0	0,909 5211	35279	0,389 4263	71598	0,168 9403	31063
15,5	0,905 9932	35939	0,396 5861	71310	0,172 0466	30938
16,0	+0,902 3993	36596	+0,403 7171	71018	+0,175 1404	30812
16,5	0,898 7397	37250	0,410 8189	70720	0,178 2216	30683
17,0	0,895 0147	37901	0,417 8909	70418	0,181 2899	30552
17,5	0,891 2246	38550	0,424 9327	70110	0,184 3451	30419
18,0	0,887 3696	39196	0,431 9437	69798	0,187 3870	30283
18,5	0,883 4500	39840	0,438 9235	69482	0,190 4153	30146
19,0	0,879 4660	40480	0,445 8717	69161	0,193 4299	30006
19,5	0,875 4180	41118	0,452 7878	68834	0,196 4305	29865
20,0	0,871 3062	41752	0,459 6712	68503	0,199 4170	29721
20,5	0,867 1310	42385	0,466 5215	68168	0,202 3891	29576
21,0	+0,862 8925	43015	+0,473 3383	67828	+0,205 3467	29428
21,5	0,858 5910	43642	0,480 1211	67482	0,208 2895	29277
22,0	0,854 2268	44265	0,486 8693	67131	0,211 2172	29125
22,5	0,849 8003	44886	0,493 5824	66775	0,214 1297	28970
23,0	0,845 3117	45503	0,500 2599	66415	0,217 0267	28814
23,5	0,840 7614	46117	0,506 9014	66049	0,219 9081	28655
24,0	0,836 1497	46728	0,513 5063	65679	0,222 7736	28493
24,5	0,831 4769	47335	0,520 0742	65303	0,225 6229	28330
25,0	0,826 7434		0,526 6045		0,228 4559	

1900	X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
April 25,0	+0,826 7434		+0,526 6045		+0,228 4559	
		47940		64923		28165
25,5	0,821 9494		0,533 0968		0,231 2724	
		48541		64538		27997
26,0	0,817 0953		0,539 5506		0,234 0721	
		49137		64147		27827
26,5	0,812 1816		0,545 9653		0,236 8548	
		49731		63750		27655
27,0	0,807 2085		0,552 3403		0,239 6203	
		50321		63349		27480
27,5	0,802 1764		0,558 6752		0,242 3683	
		50905		62943		27304
28,0	0,797 0859		0,564 9695		0,245 0987	
		51487		62533		27126
28,5	0,791 9372		0,571 2228		0,247 8113	
		52064		62117		26945
29,0	0,786 7308		0,577 4345		0,250 5058	
		52635		61696		26762
29,5	0,781 4673		0,583 6041		0,253 1820	
		53204		61271		26578
30,0	+0,776 1469		+0,589 7312		+0,255 8398	
		53767		60842		26391
30,5	0,770 7702		0,595 8154		0,258 4789	
		54326		60409		26202
Mai 1,0	0,765 3376		0,601 8563		0,261 0991	
		54880		59970		26012
1,5	0,759 8496		0,607 8533		0,263 7003	
		55430		59527		25820
2,0	0,754 3066		0,613 8060		0,266 2823	
		55975		59079		25626
2,5	0,748 7091		0,619 7139		0,268 8449	
		56515		58628		25431
3,0	0,743 0576		0,625 5767		0,271 3880	
		57050		58173		25234
3,5	0,737 3526		0,631 3940		0,273 9114	
		57582		57715		25036
4,0	0,731 5944		0,637 1655		0,276 4150	
		58108		57252		24835
4,5	0,725 7836		0,642 8907		0,278 8985	
		58628		56786		24632
5,0	+0,719 9208		+0,648 5693		+0,281 3617	
		59145		56316		24429
5,5	0,714 0063		0,654 2009		0,283 8046	
		59656		55842		24223
6,0	0,708 0407		0,659 7851		0,286 2269	
		60162		55365		24017
6,5	0,702 0245		0,665 3216		0,288 6286	
		60664		54884		23808
7,0	0,695 9581		0,670 8100		0,291 0094	
		61162		54399		23598
7,5	0,689 8419		0,676 2499		0,293 3692	
		61656		53911		23387
8,0	0,683 6763		0,681 6410		0,295 7079	
		62143		53420		23175
8,5	0,677 4620		0,686 9830		0,298 0254	
		62626		52925		22960
9,0	0,671 1994		0,692 2755		0,300 3214	
		63104		52427		22744
9,5	0,664 8890		0,697 5182		0,302 5958	
		63578		51926		22527
10,0	+0,658 5312		+0,702 7108		+0,304 8485	
		64046		51421		22309
10,5	0,652 1266		0,707 8529		0,307 0794	
		64511		50913		22089
11,0	0,645 6755		0,712 9442		0,309 2883	
		64970		50402		21868
11,5	0,639 1785		0,717 9844		0,311 4751	
		65425		49889		21645
12,0	0,632 6360		0,722 9733		0,313 6396	
		65875		49374		21422
12,5	0,626 0485		0,727 9107		0,315 7818	
		66320		48854		21196
13,0	0,619 4165		0,732 7961		0,317 9014	
		66760		48331		20969
13,5	0,612 7405		0,737 6292		0,319 9983	
		67195		47806		20741
14,0	0,606 0210		0,742 4098		0,322 0724	

1900		*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Mai	14,0	+0,606 0210	67628	+0,742 4098	47278	+0,322 0724	20512
	14,5	0,599 2582	68056	0,747 1376	46745	0,324 1236	20282
	15,0	0,592 4526	68478	0,751 8121	46210	0,326 1518	20050
	15,5	0,585 6048	68895	0,756 4331	45672	0,328 1568	19817
	16,0	0,578 7153	69307	0,761 0003	45132	0,330 1385	19582
	16,5	0,571 7846	69715	0,765 5135	44589	0,332 0967	19347
	17,0	0,564 8131	70118	0,769 9724	44043	0,334 0314	19111
	17,5	0,557 8013	70517	0,774 3767	43494	0,335 9425	18873
	18,0	0,550 7496	70912	0,778 7261	42942	0,337 8298	18632
	18,5	0,543 6584	71302	0,783 0203	42386	0,339 6930	18391
	19,0	+0,536 5282	71686	+0,787 2589	41828	+0,341 5321	18148
	19,5	0,529 3596	72066	0,791 4417	41267	0,343 3469	17904
	20,0	0,522 1530	72441	0,795 5684	40703	0,345 1373	17660
	20,5	0,514 9089	72812	0,799 6387	40135	0,346 9033	17413
	21,0	0,507 6277	73177	0,803 6522	39564	0,348 6446	17165
	21,5	0,500 3100	73538	0,807 6086	38991	0,350 3611	16915
	22,0	0,492 9562	73894	0,811 5077	38415	0,352 0526	16665
	22,5	0,485 5668	74244	0,815 3492	37836	0,353 7191	16413
	23,0	0,478 1424	74589	0,819 1328	37254	0,355 3604	16160
	23,5	0,470 6835	74928	0,822 8582	36668	0,356 9764	15906
	24,0	+0,463 1907	75262	+0,826 5250	36080	+0,358 5670	15651
	24,5	0,455 6645	75591	0,830 1330	35488	0,360 1321	15393
	25,0	0,448 1054	75913	0,833 6818	34894	0,361 6714	15135
	25,5	0,440 5141	76229	0,837 1712	34297	0,363 1849	14875
	26,0	0,432 8912	76541	0,840 6009	33697	0,364 6724	14615
	26,5	0,425 2371	76848	0,843 9706	33094	0,366 1339	14354
	27,0	0,417 5523	77148	0,847 2800	32489	0,367 5693	14091
	27,5	0,409 8375	77440	0,850 5289	31882	0,368 9784	13828
	28,0	0,402 0935	77728	0,853 7171	31272	0,370 3612	13563
	28,5	0,394 3207	78009	0,856 8443	30659	0,371 7175	13297
	29,0	+0,386 5198	78284	+0,859 9102	30045	+0,373 0472	13030
	29,5	0,378 6914	78553	0,862 9147	29429	0,374 3502	12763
	30,0	0,370 8361	78817	0,865 8576	28810	0,375 6265	12495
	30,5	0,362 9544	79073	0,868 7386	28191	0,376 8760	12227
	31,0	0,355 0471	79324	0,871 5577	27570	0,378 0987	11957
	31,5	0,347 1147	79569	0,874 3147	26946	0,379 2944	11687
Juni	1,0	0,339 1578	79807	0,877 0093	26321	0,380 4631	11417
	1,5	0,331 1771	80040	0,879 6414	25695	0,381 6048	11145
	2,0	0,323 1731		0,882 2109		0,382 7193	

1900		X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
Juni	2,0	+0,323 1731	80266	+0,882 2109	25067	+0,382 7193	10873
	2,5	0,315 1465	80486	0,884 7176	24437	0,383 8066	10601
	3,0	0,307 0979	80700	0,887 1613	23806	0,384 8667	10327
	3,5	0,299 0279	80909	0,889 5419	23175	0,385 8994	10053
	4,0	0,290 9370	81111	0,891 8594	22542	0,386 9047	9779
	4,5	0,282 8259	81308	0,894 1136	21907	0,387 8826	9504
	5,0	0,274 6951	81499	0,896 3043	21272	0,388 8330	9228
	5,5	0,266 5452	81685	0,898 4315	20636	0,389 7558	8953
	6,0	0,258 3767	81863	0,900 4951	20000	0,390 6511	8677
	6,5	0,250 1904	82036	0,902 4951	19362	0,391 5188	8401
	7,0	+0,241 9868	82203	+0,904 4313	18722	+0,392 3589	8124
	7,5	0,233 7665	82365	0,906 3035	18082	0,393 1713	7846
	8,0	0,225 5300	82521	0,908 1117	17441	0,393 9559	7568
	8,5	0,217 2779	82671	0,909 8558	16799	0,394 7127	7289
	9,0	0,209 0108	82815	0,911 5357	16157	0,395 4416	7011
	9,5	0,200 7293	82955	0,913 1514	15514	0,396 1427	6733
	10,0	0,192 4338	83088	0,914 7028	14871	0,396 8160	6455
	10,5	0,184 1250	83215	0,916 1899	14227	0,397 4615	6175
	11,0	0,175 8035	83338	0,917 6126	13583	0,398 0790	5895
	11,5	0,167 4697	83455	0,918 9709	12937	0,398 6685	5615
	12,0	+0,159 1242	83565	+0,920 2646	12290	+0,399 2300	5335
	12,5	0,150 7677	83670	0,921 4936	11644	0,399 7635	5055
	13,0	0,142 4007	83771	0,922 6580	10996	0,400 2690	4774
	13,5	0,134 0236	83866	0,923 7576	10348	0,400 7464	4493
	14,0	0,125 6370	83955	0,924 7924	9698	0,401 1957	4210
	14,5	0,117 2415	84039	0,925 7622	9049	0,401 6167	3928
	15,0	0,108 8376	84117	0,926 6671	8399	0,402 0095	3646
	15,5	0,100 4259	84190	0,927 5070	7749	0,402 3741	3364
	16,0	0,092 0069	84258	0,928 2819	7098	0,402 7105	3081
	16,5	0,083 5811	84320	0,928 9917	6445	0,403 0186	2797
	17,0	+0,075 1491	84377	+0,929 6362	5793	+0,403 2983	2514
	17,5	0,066 7114	84428	0,930 2155	5140	0,403 5497	2230
	18,0	0,058 2686	84473	0,930 7295	4485	0,403 7727	1946
	18,5	0,049 8213	84512	0,931 1780	3831	0,403 9673	1661
	19,0	0,041 3701	84545	0,931 5611	3176	0,404 1334	1377
	19,5	0,032 9156	84573	0,931 8787	2519	0,404 2711	1092
	20,0	0,024 4583	84595	0,932 1306	1862	0,404 3803	806
	20,5	0,015 9988	84611	0,932 3168	1205	0,404 4609	521
	21,0	+0,007 5377		0,932 4373		0,404 5130	

1900		*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Juni	21,0	+0,007 5377	84620	+0,932 4373	546	+0,404 5130	234
	21,5	−0,000 9243	84623	0,932 4919	112	0,404 5364	52
	22,0	0,009 3866	84621	0,932 4807	772	0,404 5312	337
	22,5	0,017 8487	84612	0,932 4035	1431	0,404 4975	624
	23,0	0,026 3099	84596	0,932 2604	2091	0,404 4351	911
	23,5	0,034 7695	84573	0,932 0513	2750	0,404 3440	1197
	24,0	0,043 2268	84545	0,931 7763	3410	0,404 2243	1483
	24,5	0,051 6813	84511	0,931 4353	4069	0,404 0760	1769
	25,0	0,060 1324	84470	0,931 0284	4728	0,403 8991	2054
	25,5	0,068 5794	84422	0,930 5556	5387	0,403 6937	2340
	26,0	−0,077 0216	84369	+0,930 0169	6045	+0,403 4597	2626
	26,5	0,085 4585	84309	0,929 4124	6703	0,403 1971	2912
	27,0	0,093 8894	84241	0,928 7421	7361	0,402 9059	3197
	27,5	0,102 3135	84168	0,928 0060	8017	0,402 5862	3481
	28,0	0,110 7303	84088	0,927 2043	8674	0,402 2381	3766
	28,5	0,119 1391	84002	0,926 3369	9330	0,401 8615	4049
	29,0	0,127 5393	83910	0,925 4039	9983	0,401 4566	4333
	29,5	0,135 9303	83813	0,924 4056	10636	0,401 0233	4616
	30,0	0,144 3116	83708	0,923 3420	11289	0,400 5617	4898
	30,5	0,152 6824	83597	0,922 2131	11941	0,400 0719	5181
Juli	1,0	−0,161 0421	83480	+0,921 0190	12591	+0,399 5538	5462
	1,5	0,169 3901	83358	0,919 7599	13239	0,399 0076	5744
	2,0	0,177 7259	83230	0,918 4360	13886	0,398 4332	6024
	2,5	0,186 0489	83095	0,917 0474	14533	0,397 8308	6305
	3,0	0,194 3584	82954	0,915 5941	15178	0,397 2003	6584
	3,5	0,202 6538	82808	0,914 0763	15821	0,396 5419	6862
	4,0	0,210 9346	82656	0,912 4942	16463	0,395 8557	7140
	4,5	0,219 2002	82498	0,910 8479	17104	0,395 1417	7419
	5,0	0,227 4500	82333	0,909 1375	17744	0,394 3998	7696
	5,5	0,235 6833	82164	0,907 3631	18380	0,393 6302	7971
	6,0	−0,243 8997	81989	+0,905 5251	19015	+0,392 8331	8246
	6,5	0,252 0986	81809	0,903 6236	19649	0,392 0085	8521
	7,0	0,260 2795	81623	0,901 6587	20282	0,391 1564	8796
	7,5	0,268 4418	81431	0,899 6305	20912	0,390 2768	9069
	8,0	0,276 5849	81234	0,897 5393	21540	0,389 3699	9342
	8,5	0,284 7083	81031	0,895 3853	22167	0,388 4357	9613
	9,0	0,292 8114	80823	0,893 1686	22793	0,387 4744	9885
	9,5	0,300 8937	80611	0,890 8893	23416	0,386 4859	10155
	10,0	0,308 9548		0,888 5477		0,385 4704	

1900		*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Juli	10,0	—0,308 9548	80393	+0,888 5477	24039	+0,385 4704	10425
	10,5	0,316 9941	80170	0,886 1438	24659	0,384 4279	10694
	11,0	0,325 0111	79941	0,883 6779	25277	0,383 3585	10963
	11,5	0,333 0052	79707	0,881 1502	25894	0,382 2622	11230
	12,0	0,340 9759	79469	0,878 5608	26509	0,381 1392	11497
	12,5	0,348 9228	79225	0,875 9099	27120	0,379 9895	11763
	13,0	0,356 8453	78976	0,873 1979	27731	0,378 8132	12029
	13,5	0,364 7429	78722	0,870 4248	28342	0,377 6103	12294
	14,0	0,372 6151	78462	0,867 5906	28950	0,376 3809	12558
	14,5	0,380 4613	78198	0,864 6956	29557	0,375 1251	12822
	15,0	—0,388 2811	77929	+0,861 7399	30162	+0,373 8429	13085
	15,5	0,396 0740	77654	0,858 7237	30765	0,372 5344	13347
	16,0	0,403 8394	77374	0,855 6472	31367	0,371 1997	13608
	16,5	0,411 5768	77088	0,852 5105	31968	0,369 8389	13869
	17,0	0,419 2856	76797	0,849 3137	32566	0,368 4520	14129
	17,5	0,426 9653	76501	0,846 0571	33163	0,367 0391	14389
	18,0	0,434 6154	76200	0,842 7408	33757	0,365 6002	14647
	18,5	0,442 2354	75892	0,839 3651	34350	0,364 1355	14904
	19,0	0,449 8246	75578	0,835 9301	34940	0,362 6451	15161
	19,5	0,457 3824	75259	0,832 4361	35529	0,361 1290	15417
	20,0	—0,464 9083	74935	+0,828 8832	36117	+0,359 5873	15672
	20,5	0,472 4018	74605	0,825 2715	36702	0,358 0201	15926
	21,0	0,479 8623	74268	0,821 6013	37286	0,356 4275	16179
	21,5	0,487 2891	73927	0,817 8727	37866	0,354 8096	16431
	22,0	0,494 6818	73579	0,814 0861	38444	0,353 1665	16681
	22,5	0,502 0397	73226	0,810 2417	39020	0,351 4984	16931
	23,0	0,509 3623	72867	0,806 3397	39594	0,349 8053	17179
	23,5	0,516 6490	72502	0,802 3803	40163	0,348 0874	17427
	24,0	0,523 8992	72131	0,798 3640	40730	0,346 3447	17673
	24,5	0,531 1123	71756	0,794 2910	41294	0,344 5774	17917
	25,0	—0,538 2879	71375	+0,790 1616	41855	+0,342 7857	18160
	25,5	0,545 4254	70988	0,785 9761	42414	0,340 9697	18402
	26,0	0,552 5242	70595	0,781 7347	42969	0,339 1295	18643
	26,5	0,559 5837	70198	0,777 4378	43521	0,337 2652	18882
	27,0	0,566 6035	69795	0,773 0857	44070	0,335 3770	19119
	27,5	0,573 5830	69387	0,768 6787	44615	0,333 4651	19356
	28,0	0,580 5217	68973	0,764 2172	45158	0,331 5295	19591
	28,5	0,587 4190	68553	0,759 7014	45696	0,329 5704	19824
	29,0	0,594 2743		0,755 1318		0,327 5880	

1900		*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Juli	29,0	−0,594 2743	68130	+0,755 1318	46231	+0,327 5880	20055
	29,5	0,601 0873	67702	0,750 5087	46764	0,325 5825	20286
	30,0	0,607 8575	67268	0,745 8323	47292	0,323 5539	20516
	30,5	0,614 5843	66830	0,741 1031	47817	0,321 5023	20743
	31,0	0,621 2673	66386	0,736 3214	48338	0,319 4280	20969
	31,5	0,627 9059	65939	0,731 4876	48855	0,317 3311	21192
Aug.	1,0	0,634 4998	65486	0,726 6021	49368	0,315 2119	21415
	1,5	0,641 0484	65029	0,721 6653	49878	0,313 0704	21636
	2,0	0,647 5513	64566	0,716 6775	50384	0,310 9068	21856
	2,5	0,654 0079	64100	0,711 6391	50886	0,308 7212	22073
	3,0	−0,660 4179	63629	+0,706 5505	51384	+0,306 5139	22288
	3,5	0,666 7808	63154	0,701 4121	51879	0,304 2851	22503
	4,0	0,673 0962	62674	0,696 2242	52370	0,302 0348	22716
	4,5	0,679 3636	62190	0,690 9872	52857	0,299 7632	22926
	5,0	0,685 5826	61702	0,685 7015	53340	0,297 4706	23136
	5,5	0,691 7528	61211	0,680 3675	53819	0,295 1570	23344
	6,0	0,697 8739	60715	0,674 9856	54294	0,292 8226	23551
	6,5	0,703 9454	60215	0,669 5562	54765	0,290 4675	23755
	7,0	0,709 9669	59710	0,664 0797	55232	0,288 0920	23958
	7,5	0,715 9379	59202	0,658 5565	55696	0,285 6962	24159
	8,0	−0,721 8581	58691	+0,652 9869	56155	+0,283 2803	24358
	8,5	0,727 7272	58176	0,647 3714	56611	0,280 8445	24556
	9,0	0,733 5448	57657	0,641 7103	57063	0,278 3889	24754
	9,5	0,739 3105	57134	0,636 0040	57512	0,275 9135	24949
	10,0	0,745 0239	56608	0,630 2528	57956	0,273 4186	25141
	10,5	0,750 6847	56077	0,624 4572	58397	0,270 9045	25333
	11,0	0,756 2924	55543	0,618 6175	58834	0,268 3712	25523
	11,5	0,761 8467	55005	0,612 7341	59268	0,265 8189	25712
	12,0	0,767 3472	54464	0,606 8073	59698	0,263 2477	25899
	12,5	0,772 7936	53918	0,600 8375	60125	0,260 6578	26085
	13,0	−0,778 1854	53369	+0,594 8250	60548	+0,258 0493	26269
	13,5	0,783 5223	52816	0,588 7702	60968	0,255 4224	26451
	14,0	0,788 8039	52259	0,582 6734	61383	0,252 7773	26632
	14,5	0,794 0298	51697	0,576 5351	61795	0,250 1141	26810
	15,0	0,799 1995	51132	0,570 3556	62203	0,247 4331	26987
	15,5	0,804 3127	50562	0,564 1353	62608	0,244 7344	27164
	16,0	0,809 3689	49989	0,557 8745	63008	0,242 0180	27338
	16,5	0,814 3678	49411	0,551 5737	63404	0,239 2842	27510
	17,0	0,819 3089		0,545 2333		0,236 5332	

1900		X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
Aug.	17,0	−0,819 3089	48829	+0,545 2333	63796	+0,236 5332	27679
	17,5	0,824 1918	48243	0,538 8537	64185	0,233 7653	27847
	18,0	0,829 0161	47653	0,532 4352	64568	0,230 9806	28014
	18,5	0,833 7814	47059	0,525 9784	64947	0,228 1792	28179
	19,0	0,838 4873	46460	0,519 4837	65321	0,225 3613	28342
	19,5	0,843 1333	45859	0,512 9516	65692	0,222 5271	28502
	20,0	0,847 7192	45253	0,506 3824	66058	0,219 6769	28660
	20,5	0,852 2445	44643	0,499 7766	66420	0,216 8109	28817
	21,0	0,856 7088	44029	0,493 1346	66775	0,213 9292	28971
	21,5	0,861 1117	43411	0,486 4571	67126	0,211 0321	29123
	22,0	−0,865 4528	42790	+0,479 7445	67474	+0,208 1198	29273
	22,5	0,869 7318	42166	0,472 9971	67816	0,205 1925	29421
	23,0	0,873 9484	41537	0,466 2155	68151	0,202 2504	29566
	23,5	0,878 1021	40905	0,459 4004	68482	0,199 2938	29710
	24,0	0,882 1926	40269	0,452 5522	68809	0,196 3228	29852
	24,5	0,886 2195	39631	0,445 6713	69131	0,193 3376	29991
	25,0	0,890 1826	38990	0,438 7582	69448	0,190 3385	30127
	25,5	0,894 0816	38345	0,431 8134	69758	0,187 3258	30262
	26,0	0,897 9161	37698	0,424 8376	70064	0,184 2996	30394
	26,5	0,901 6859	37048	0,417 8312	70364	0,181 2602	30524
	27,0	−0,905 3907	36395	+0,410 7948	70659	+0,178 2078	30652
	27,5	0,909 0302	35738	0,403 7289	70949	0,175 1426	30778
	28,0	0,912 6040	35078	0,396 6340	71233	0,172 0648	30901
	28,5	0,916 1118	34415	0,389 5107	71513	0,168 9747	31021
	29,0	0,919 5533	33751	0,382 3594	71786	0,165 8726	31139
	29,5	0,922 9284	33084	0,375 1808	72054	0,162 7587	31255
	30,0	0,926 2368	32414	0,367 9754	72317	0,159 6332	31370
	30,5	0,929 4782	31742	0,360 7437	72574	0,156 4962	31481
	31,0	0,932 6524	31068	0,353 4863	72826	0,153 3481	31590
	31,5	0,935 7592	30392	0,346 2037	73072	0,150 1891	31697
Sept.	1,0	−0,938 7984	29714	+0,338 8965	73313	+0,147 0194	31801
	1,5	0,941 7698	29033	0,331 5652	73549	0,143 8393	31904
	2,0	0,944 6731	28351	0,324 2103	73780	0,140 6489	32004
	2,5	0,947 5082	27667	0,316 8323	74004	0,137 4485	32102
	3,0	0,950 2749	26981	0,309 4319	74224	0,134 2383	32197
	3,5	0,952 9730	26293	0,302 0095	74439	0,131 0186	32290
	4,0	0,955 6023	25603	0,294 5656	74648	0,127 7896	32381
	4,5	0,958 1626	24913	0,287 1008	74850	0,124 5515	32469
	5,0	0,960 6539		0,279 6158		0,121 3046	

1900	X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
Sept. 5,0	−0,960 6539	24220	+0,279 6158	75048	+0,121 3046	32555
5,5	0,963 0759	23527	0,272 1110	75241	0,118 0491	32639
6,0	0,965 4286	22831	0,264 5869	75429	0,114 7852	32721
6,5	0,967 7117	22134	0,257 0440	75613	0,111 5131	32800
7,0	0,969 9251	21435	0,249 4827	75790	0,108 2331	32878
7,5	0,972 0686	20735	0,241 9037	75962	0,104 9453	32954
8,0	0,974 1421	20034	0,234 3075	76130	0,101 6499	33027
8,5	0,976 1455	19332	0,226 6945	76292	0,098 3472	33098
9,0	0,978 0787	18628	0,219 0653	76450	0,095 0374	33167
9,5	0,979 9415	17921	0,211 4203	76603	0,091 7207	33234
10,0	−0,981 7336	17213	+0,203 7600	76752	+0,088 3973	33299
10,5	0,983 4549	16503	0,196 0848	76895	0,085 0674	33361
11,0	0,985 1052	15793	0,188 3953	77033	0,081 7313	33421
11,5	0,986 6845	15081	0,180 6920	77166	0,078 3892	33479
12,0	0,988 1926	14367	0,172 9754	77293	0,075 0413	33534
12,5	0,989 6293	13651	0,165 2461	77416	0,071 6879	33588
13,0	0,990 9944	12933	0,157 5045	77534	0,068 3291	33639
13,5	0,992 2877	12215	0,149 7511	77647	0,064 9652	33689
14,0	0,993 5092	11494	0,141 9864	77754	0,061 5963	33735
14,5	0,994 6586	10770	0,134 2110	77855	0,058 2228	33779
15,0	−0,995 7356	10046	+0,126 4255	77951	+0,054 8449	33820
15,5	0,996 7402	9320	0,118 6304	78042	0,051 4629	33859
16,0	0,997 6722	8593	0,110 8262	78126	0,048 0770	33895
16,5	0,998 5315	7864	0,103 0136	78205	0,044 6875	33929
17,0	0,999 3179	7134	0,095 1931	78278	0,041 2946	33961
17,5	1,000 0313	6403	0,087 3653	78345	0,037 8985	33990
18,0	1,000 6716	5671	0,079 5308	78407	0,034 4995	34017
18,5	1,001 2387	4939	0,071 6901	78462	0,031 0978	34040
19,0	1,001 7326	4204	0,063 8439	78511	0,027 6938	34061
19,5	1,002 1530	3467	0,055 9928	78556	0,024 2877	34080
20,0	−1,002 4997	2732	+0,048 1372	78594	+0,020 8797	34096
20,5	1,002 7729	1996	0,040 2778	78625	0,017 4701	34109
21,0	1,002 9725	1258	0,032 4153	78650	0,014 0592	34120
21,5	1,003 0983	521	0,024 5503	78670	0,010 6472	34128
22,0	1,003 1504	218	0,016 6833	78683	0,007 2344	34134
22,5	1,003 1286	956	0,008 8150	78690	0,003 8210	34137
23,0	1,003 0330	1695	+0,000 9460	78691	+0,000 4073	34136
23,5	1,002 8635	2435	−0,006 9231	78686	−0,003 0063	34133
24,0	1,002 6200		0,014 7917		0,006 4196	

1900	*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Sept. 24,0	—1,002 6200		—0,014 7917		—0,006 4196	
		3175		78675		34129
24,5	1,002 3025		0,022 6592		0,009 8325	
		3915		78658		34121
25,0	1,001 9110		0,030 5250		0,013 2446	
		4654		78634		34111
25,5	1,001 4456		0,038 3884		0,016 6557	
		5393		78605		34097
26,0	1,000 9063		0,046 2489		0,020 0654	
		6131		78569		34082
26,5	1,000 2932		0,054 1058		0,023 4736	
		6869		78527		34063
27,0	0,999 6063		0,061 9585		0,026 8799	
		7607		78478		34043
27,5	0,998 8456		0,069 8063		0,030 2842	
		8345		78425		34020
28,0	0,998 0111		0,077 6488		0,033 6862	
		9082		78365		33994
28,5	0,997 1029		0,085 4853		0,037 0856	
		9818		78298		33965
29,0	—0,996 1211		—0,093 3151		—0,040 4821	
		10554		78226		33933
29,5	0,995 0657		0,101 1377		0,043 8754	
		11289		78149		33899
30,0	0,993 9368		0,108 9526		0,047 2653	
		12023		78065		33862
30,5	0,992 7345		0,116 7591		0,050 6515	
		12755		77975		33823
Oct. 1,0	0,991 4590		0,124 5566		0,054 0338	
		13486		77879		33782
1,5	0,990 1104		0,132 3445		0,057 4120	
		14217		77777		33739
2,0	0,988 6887		0,140 1222		0,060 7859	
		14947		77669		33692
2,5	0,987 1940		0,147 8891		0,064 1551	
		15674		77557		33644
3,0	0,985 6266		0,155 6448		0,067 5195	
		16401		77438		33593
3,5	0,983 9865		0,163 3886		0,070 8788	
		17127		77313		33539
4,0	—0,982 2738		—0,171 1199		—0,074 2327	
		17852		77184		33484
4,5	0,980 4886		0,178 8383		0,077 5811	
		18574		77049		33425
5,0	0,978 6312		0,186 5432		0,080 9236	
		19294		76909		33364
5,5	0,976 7018		0,194 2341		0,084 2600	
		20014		76763		33301
6,0	0,974 7004		0,201 9104		0,087 5901	
		20731		76611		33236
6,5	0,972 6273		0,209 5715		0,090 9137	
		21448		76455		33169
7,0	0,970 4825		0,217 2170		0,094 2306	
		22164		76293		33100
7,5	0,968 2661		0,224 8463		0,097 5406	
		22879		76127		33028
8,0	0,965 9782		0,232 4590		0,100 8434	
		23592		75955		32953
8,5	0,963 6190		0,240 0545		0,104 1387	
		24303		75779		32876
9,0	—0,961 1887		—0,247 6324		—0,107 4263	
		25013		75596		32798
9,5	0,958 6874		0,255 1920		0,110 7061	
		25723		75409		32718
10,0	0,956 1151		0,262 7329		0,113 9779	
		26432		75216		32634
10,5	0,953 4719		0,270 2545		0,117 2413	
		27138		75019		32548
11,0	0,950 7581		0,277 7564		0,120 4961	
		27843		74815		32460
11,5	0,947 9738		0,285 2379		0,123 7421	
		28546		74605		32370
12,0	0,945 1192		0,292 6984		0,126 9791	
		29249		74392		32276
12,5	0,942 1943		0,300 1376		0,130 2067	
		29951		74172		32181
13,0	0,939 1992		0,307 5548		0,133 4248	

1900	X	Diff.	Y	Diff.	Z	Diff.
Oct. 13,0	—0,939 1992	30652	—0,307 5548	73946	—0,133 4248	32082
13,5	0,936 1340	31350	0,314 9494	73715	0,136 6330	31982
14,0	0,932 9990	32048	0,322 3209	73479	0,139 8312	31879
14,5	0,929 7942	32744	0,329 6688	73237	0,143 0191	31774
15,0	0,926 5198	33438	0,336 9925	72988	0,146 1965	31667
15,5	0,923 1760	34129	0,344 2913	72734	0,149 3632	31556
16,0	0,919 7631	34820	0,351 5647	72474	0,152 5188	31441
16,5	0,916 2811	35508	0,358 8121	72208	0,155 6629	31325
17,0	0,912 7303	36194	0,366 0329	71937	0,158 7954	31208
17,5	0,909 1109	36878	0,373 2266	71660	0,161 9162	31088
18,0	—0,905 4231	37559	—0,380 3926	71377	—0,165 0250	30965
18,5	0,901 6672	38238	0,387 5303	71088	0,168 1215	30839
19,0	0,897 8434	38914	0,394 6391	70794	0,171 2054	30711
19,5	0,893 9520	39588	0,401 7185	70494	0,174 2765	30581
20,0	0,889 9932	40260	0,408 7679	70188	0,177 3346	30448
20,5	0,885 9672	40929	0,415 7867	69875	0,180 3794	30312
21,0	0,881 8743	41594	0,422 7742	69557	0,183 4106	30174
21,5	0,877 7149	42257	0,429 7299	69234	0,186 4280	30033
22,0	0,873 4892	42918	0,436 6533	68906	0,189 4313	29890
22,5	0,869 1974	43575	0,443 5439	68571	0,192 4203	29744
23,0	—0,864 8399	44229	—0,450 4010	68230	—0,195 3947	29597
23,5	0,860 4170	44880	0,457 2240	67883	0,198 3544	29447
24,0	0,855 9290	45527	0,464 0123	67532	0,201 2991	29295
24,5	0,851 3763	46170	0,470 7655	67175	0,204 2286	29139
25,0	0,846 7593	46811	0,477 4830	66812	0,207 1425	28981
25,5	0,842 0782	47447	0,484 1642	66445	0,210 0406	28822
26,0	0,837 3335	48080	0,490 8087	66072	0,212 9228	28660
26,5	0,832 5255	48709	0,497 4159	65693	0,215 7888	28496
27,0	0,827 6546	49335	0,503 9852	65309	0,218 6384	28329
27,5	0,822 7211	49957	0,510 5161	64921	0,221 4713	28161
28,0	—0,817 7254	50574	—0,517 0082	64527	—0,224 2874	27990
28,5	0,812 6680	51187	0,523 4609	64127	0,227 0864	27817
29,0	0,807 5493	51797	0,529 8736	63722	0,229 8681	27641
29,5	0,802 3696	52403	0,536 2458	63313	0,232 6322	27464
30,0	0,797 1293	53004	0,542 5771	62899	0,235 3786	27285
30,5	0,791 8289	53602	0,548 8670	62480	0,238 1071	27103
31,0	0,786 4687	54194	0,555 1150	62057	0,240 8174	26920
31,5	0,781 0493	54782	0,561 3207	61629	0,243 5094	26735
Nov. 1,0	0,775 5711		0,567 4836		0,246 1829	

1900	*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Nov. 1,0	−0,775 5711	55366	−0,567 4836	61196	−0,246 1829	26548
1,5	0,770 0345	55946	0,573 6032	60759	0,248 8377	26359
2,0	0,764 4399	56521	0,579 6791	60317	0,251 4736	26168
2,5	0,758 7878	57092	0,585 7108	59872	0,254 0904	25975
3,0	0,753 0786	57659	0,591 6980	59422	0,256 6879	25780
3,5	0,747 3127	58223	0,597 6402	58968	0,259 2659	25584
4,0	0,741 4904	58781	0,603 5370	58510	0,261 8243	25385
4,5	0,735 6123	59336	0,609 3880	58049	0,264 3628	25185
5,0	0,729 6787	59886	0,615 1929	57582	0,266 8813	24983
5,5	0,723 6901	60433	0,620 9511	57112	0,269 3796	24779
6,0	−0,717 6468	60974	−0,626 6623	56638	−0,271 8575	24574
6,5	0,711 5494	61512	0,632 3261	56159	0,274 3149	24367
7,0	0,705 3982	62045	0,637 9420	55677	0,276 7516	24157
7,5	0,699 1937	62575	0,643 5097	55191	0,279 1673	23946
8,0	0,692 9362	63101	0,649 0288	54701	0,281 5619	23734
8,5	0,686 6261	63622	0,654 4989	54206	0,283 9353	23519
9,0	0,680 2639	64141	0,659 9195	53707	0,286 2872	23303
9,5	0,673 8498	64655	0,665 2902	53205	0,288 6175	23085
10,0	0,667 3843	65164	0,670 6107	52697	0,290 9260	22864
10,5	0,660 8679	65670	0,675 8804	52185	0,293 2124	22641
11,0	−0,654 3009	66170	−0,681 0989	51669	−0,295 4765	22417
11,5	0,647 6839	66667	0,686 2658	51148	0,297 7182	22191
12,0	0,641 0172	67159	0,691 3806	50622	0,299 9373	21963
12,5	0,634 3013	67646	0,696 4428	50093	0,302 1336	21732
13,0	0,627 5367	68128	0,701 4521	49560	0,304 3068	21501
13,5	0,620 7239	68605	0,706 4081	49022	0,306 4569	21267
14,0	0,613 8634	69078	0,711 3103	48481	0,308 5836	21032
14,5	0,606 9556	69546	0,716 1584	47935	0,310 6868	20795
15,0	0,600 0010	70008	0,720 9519	47384	0,312 7663	20556
15,5	0,593 0002	70465	0,725 6903	46830	0,314 8219	20315
16,0	−0,585 9537	70918	−0,730 3733	46271	−0,316 8534	20072
16,5	0,578 8619	71366	0,735 0004	45709	0,318 8606	19828
17,0	0,571 7253	71807	0,739 5713	45142	0,320 8434	19582
17,5	0,564 5446	72244	0,744 0855	44571	0,322 8016	19335
18,0	0,557 3202	72675	0,748 5426	43996	0,324 7351	19084
18,5	0,550 0527	73101	0,752 9422	43418	0,326 6435	18832
19,0	0,542 7426	73521	0,757 2840	42835	0,328 5267	18580
19,5	0,535 3905	73935	0,761 5675	42249	0,330 3847	18326
20,0	0,527 9970		0,765 7924		0,332 2173	

1900		*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Nov.	20,0	—0,527 9970	74344	—0,765 7924	41659	—0,332 2173	18070
	20,5	0,520 5626	74746	0,769 9583	41066	0,334 0243	17811
	21,0	0,513 0880	75143	0,774 0649	40468	0,335 8054	17552
	21,5	0,505 5737	75534	0,778 1117	39868	0,337 5606	17292
	22,0	0,498 0203	75918	0,782 0985	39263	0,339 2898	17030
	22,5	0,490 4285	76296	0,786 0248	38655	0,340 9928	16766
	23,0	0,482 7989	76668	0,789 8903	38043	0,342 6694	16501
	23,5	0,475 1321	77035	0,793 6946	37429	0,344 3195	16234
	24,0	0,467 4286	77395	0,797 4375	36812	0,345 9429	15967
	24,5	0,459 6891	77748	0,801 1187	36192	0,347 5396	15699
	25,0	—0,451 9143	78095	—0,804 7379	35570	—0,349 1095	15428
	25,5	0,444 1048	78436	0,808 2949	34943	0,350 6523	15156
	26,0	0,436 2612	78770	0,811 7892	34314	0,352 1679	14884
	26,5	0,428 3842	79099	0,815 2206	33682	0,353 6563	14611
	27,0	0,420 4743	79420	0,818 5888	33047	0,355 1174	14336
	27,5	0,412 5323	79735	0,821 8935	32410	0,356 5510	14060
	28,0	0,404 5588	80044	0,825 1345	31772	0,357 9570	13782
	28,5	0,396 5544	80347	0,828 3117	31131	0,359 3352	13505
	29,0	0,388 5197	80642	0,831 4248	30488	0,360 6857	13227
	29,5	0,380 4555	80932	0,834 4736	29843	0,362 0084	12947
	30,0	—0,372 3623	81214	—0,837 4579	29195	—0,363 3031	12667
	30,5	0,364 2409	81491	0,840 3774	28546	0,364 5698	12385
Dec.	1,0	0,356 0918	81762	0,843 2320	27894	0,365 8083	12103
	1,5	0,347 9156	82027	0,846 0214	27241	0,367 0186	11820
	2,0	0,339 7129	82285	0,848 7455	26586	0,368 2006	11536
	2,5	0,331 4844	82537	0,851 4041	25929	0,369 3542	11252
	3,0	0,323 2307	82783	0,853 9970	25271	0,370 4794	10967
	3,5	0,314 9524	83022	0,856 5241	24610	0,371 5761	10680
	4,0	0,306 6502	83256	0,858 9851	23949	0,372 6441	10393
	4,5	0,298 3246	83484	0,861 3800	23286	0,373 6834	10106
	5,0	—0,289 9762	83707	—0,863 7086	22621	—0,374 6940	9817
	5,5	0,281 6055	83923	0,865 9707	21956	0,375 6757	9528
	6,0	0,273 2132	84133	0,868 1663	21288	0,376 6285	9238
	6,5	0,264 7999	84337	0,870 2951	20618	0,377 5523	8947
	7,0	0,256 3662	84535	0,872 3569	19946	0,378 4470	8656
	7,5	0,247 9127	84728	0,874 3515	19273	0,379 3126	8364
	8,0	0,239 4399	84914	0,876 2788	18598	0,380 1490	8071
	8,5	0,230 9485	85094	0,878 1386	17922	0,380 9561	7778
	9,0	0,222 4391		0,879 9308		0,381 7339	

1900	*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Dec. 9,0	−0,222 4391	85269	−0,879 9308	17244	−0,381 7339	7482
9,5	0,213 9122	85437	0,881 6552	16563	0,382 4821	7186
10,0	0,205 3685	85599	0,883 3115	15881	0,383 2007	6890
10,5	0,196 8086	85754	0,884 8996	15198	0,383 8897	6594
11,0	0,188 2332	85903	0,886 4194	14513	0,384 5491	6297
11,5	0,179 6429	86046	0,887 8707	13827	0,385 1788	5998
12,0	0,171 0383	86182	0,889 2534	13138	0,385 7786	5699
12,5	0,162 4201	86312	0,890 5672	12448	0,386 3485	5400
13,0	0,153 7889	86435	0,891 8120	11758	0,386 8885	5100
13,5	0,145 1454		0,892 9878		0,387 3985	
		86551		11065		4798
14,0	−0,136 4903	86661	−0,894 0943	10372	−0,387 8783	4497
14,5	0,127 8242	86764	0,895 1315	9677	0,388 3280	4196
15,0	0,119 1478	86860	0,896 0992	8980	0,388 7476	3894
15,5	0,110 4618	86950	0,896 9972	8282	0,389 1370	3591
16,0	0,101 7668	87032	0,897 8254	7584	0,389 4961	3288
16,5	0,093 0636	87107	0,898 5838	6885	0,389 8249	2985
17,0	0,084 3529	87176	0,899 2723	6185	0,390 1234	2680
17,5	0,075 6353	87238	0,899 8908	5483	0,390 3914	2376
18,0	0,066 9115	87293	0,900 4391	4782	0,390 6290	2071
18,5	0,058 1822		0,900 9173		0,390 8361	
		87340		4080		1766
19,0	−0,049 4482	87380	−0,901 3253	3375	−0,391 0127	1461
19,5	0,040 7102	87414	0,901 6628	2671	0,391 1588	1155
20,0	0,031 9688	87440	0,901 9299	1966	0,391 2743	850
20,5	0,023 2248	87459	0,902 1265	1261	0,391 3593	544
21,0	0,014 4789	87471	0,902 2526	556	0,391 4137	239
21,5	−0,005 7318	87476	0,902 3082	148	0,391 4376	67
22,0	+0,003 0158	87473	0,902 2934	853	0,391 4309	372
22,5	0,011 7631	87462	0,902 2081	1559	0,391 3937	678
23,0	0,020 5093	87445	0,902 0522	2265	0,391 3259	985
23,5	0,029 2538		0,901 8257		0,391 2274	
		87420		2970		1290
24,0	+0,037 9958	87389	−0,901 5287	3674	−0,391 0984	1596
24,5	0,046 7347	87349	0,901 1613	4379	0,390 9388	1901
25,0	0,055 4696	87303	0,900 7234	5083	0,390 7487	2205
25,5	0,064 1999	87250	0,900 2151	5785	0,390 5282	2510
26,0	0,072 9249	87190	0,899 6366	6486	0,390 2772	2814
26,5	0,081 6439	87122	0,898 9880	7188	0,389 9958	3118
27,0	0,090 3561	87047	0,898 2692	7888	0,389 6840	3422
27,5	0,099 0608	86965	0,897 4804	8586	0,389 3418	3724
28,0	0,107 7573		0,896 6218		0,388 9694	

1900	*X*	Diff.	*Y*	Diff.	*Z*	Diff.
Dec. 28,0	+0,107 7573		−0,896 6218		−0,388 9694	
		86877		9284		4026
28,5	0,116 4450		0,895 6934		0,388 5668	
		86782		9982		4328
29,0	0,125 1232		0,894 6952		0,388 1340	
		86681		10677		4629
29,5	0,133 7913		0,893 6275		0,387 6711	
		86573		11371		4930
30,0	0,142 4486		0,892 4904		0,387 1781	
		86457		12065		5231
30,5	0,151 0943		0,891 2839		0,386 6550	
		86336		12756		5530
31,0	0,159 7279		0,890 0083		0,386 1020	
		86208		13447		5830
31,5	0,168 3487		0,888 6636		0,385 5190	
		86074		14135		6129
32,0	0,176 9561		0,887 2501		0,384 9061	
		85933		14822		6427
32,5	0,185 5494		0,885 7679		0,384 2634	
		85787		15508		6725
33,0	+0,194 1281		−0,884 2171		−0,383 5909	
		85634		16193		7021
33,5	0,202 6915		0,882 5978		0,382 8888	
		85476		16876		7317
34,0	0,211 2391		0,880 9102		0,382 1571	
		85311		17557		7613
34,5	0,219 7702		0,879 1545		0,381 3958	
		85140		18237		7909
35,0	0,228 2842		0,877 3308		0,380 6049	
		84963		18916		8203
35,5	0,236 7805		0,875 4392		0,379 7846	
		84779		19594		8498
36,0	0,245 2584		0,873 4798		0,378 9348	
		84590		20269		8792
36,5	0,253 7174		0,871 4529		0,378 0556	
		84394		20944		9084
37,0	0,262 1568		0,869 3585		0,377 1472	
		84192		21618		9376
37,5	0,270 5760		0,867 1967		0,376 2096	
		83984		22289		9669
38,0	+0,278 9744		−0,864 9678		−0,375 2427	

JANUAR 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm.☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	18 39 1,39		−21 26 48,8		8,24032		16 19,1
		30 41,18		+1 17 31,8		+177	
1,5	19 9 42,57		20 9 17,0		8,24209		16 23,1
		30 19,79		1 37 48,5		133	
2,0	19 40 2,36		18 31 28,5		8,24342		16 26,2
		29 50,86		1 56 7,6		88	
2,5	20 9 53,22		16 35 20,9		8,24430		16 28,2
		29 17,28		2 12 3,1		+ 44	
3,0	20 39 10,50		14 23 17,8		8,24474		16 29,2
		28 41,87		2 25 17,9		0	
3,5	21 7 52,37		11 57 59,9		8,24474		16 29,2
		28 7,21		2 35 42,2		− 42	
4,0	21 35 59,58		9 22 17,7		8,24432		16 28,2
		27 35,42		2 43 14,3		82	
4,5	22 3 35,00		6 39 3,4		8,24350		16 26,3
		27 8,04		2 47 56,9		116	
5,0	22 30 43,04		3 51 6,5		8,24234		16 23,7
		26 46,16		2 49 57,0		146	
5,5	22 57 29,20		− 1 1 9,5		8,24088		16 20,4
		26 30,38		+2 49 23,3		−171	
6,0	23 23 59,58		+ 1 48 13,8		8,23917		16 16,6
		26 20,97		2 46 26,0		191	
6,5	23 50 20,55		4 34 39,8		8,23726		16 12,3
		26 17,75		2 41 15,1		205	
7,0	0 16 38,30		7 15 54,9		8,23521		16 7,7
		26 20,31		2 33 59,0		216	
7,5	0 42 58,61		9 49 53,9		8,23305		16 2,9
		26 27,95		2 24 47,9		222	
8,0	1 9 26,56		12 14 41,8		8,23083		15 58,0
		26 39,62		2 13 49,0		225	
8,5	1 36 6,18		14 28 30,8		8,22858		15 53,0
		26 54,16		2 1 11,4		225	
9,0	2 3 0,34		16 29 42,2		8,22633		15 48,1
		27 10,03		1 47 4,3		223	
9,5	2 30 10,37		18 16 46,5		8,22410		15 43,2
		27 25,66		1 31 37,5		219	
10,0	2 57 36,03		19 48 24,0		8,22191		15 38,5
		27 39,34		1 15 3,8		214	
10,5	3 25 15,37		21 3 27,8		8,21977		15 33,9
		27 49,35		+0 57 37,3		−208	
11,0	3 53 4,72		+22 1 5,1		8,21769		15 29,4
		27 54,28		0 39 34,7		202	
11,5	4 20 59,00		22 40 39,8		8,21567		15 25,1
		27 53,04		0 21 14,8		195	
12,0	4 48 52,04		23 1 54,6		8,21372		15 21,0
		27 44,89		+0 2 56,8		189	
12,5	5 16 36,93		23 4 51,4		8,21183		15 17,0
		27 29,86		−0 14 58,8		182	
13,0	5 44 6,79		22 49 52,6		8,21001		15 13,2
		27 8,32		0 32 14,4		175	
13,5	6 11 15,11		22 17 38,2		8,20826		15 9,5
		26 41,19		0 48 32,8		167	
14,0	6 37 56,30		21 29 5,4		8,20659		15 6,0
		26 9,78		1 3 41,3		159	
14,5	7 4 6,08		20 25 24,1		8,20500		15 2,6
		25 35,54		1 17 29,8		151	
15,0	7 29 41,62		19 7 54,3		8,20349		14 59,5
		24 59,99		1 29 52,2		141	
15,5	7 54 41,61		17 38 2,1		8,20208		14 56,6
		24 24,60		−1 40 45,4		−129	
16,0	8 19 6,21		+15 57 16,7		8,20079		14 53,9
		23 50,66		1 50 9,2		117	
16,5	8 42 56,87		14 7 7,5		8,19962		14 51,5

● Jan. 1 2^h 45^m,5 N. M. ◐ Jan. 7 18^h 33^m,5 E. V.

○ Jan. 15 8^h 1^m,2 V. M.

JANUAR 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′			
1 U	12 26,2	19 10 49	—72,89	158,93	—20 6,1	+ 7,7	Im Meridian nicht zu beobachten.		
—	—	—	—	—	—	—			
2 O	0 55,7	19 42 22	—72,31	156,49	—18 23,1	+ 9,4			
U	13 24,7	20 13 22	—71,60	153,47	—16 20,6	+10,9			
3 O	1 53,0	20 43 43	—70,82	150,18	—14 1,3	+12,2			
U	14 20,6	21 13 24	—70,03	146,88	—11 28,3	+13,2			
4 O	2 47,6	21 42 27	—69,29	143,81	— 8 44,9	+14,0			
U	15 14,0	22 10 56	—68,65	141,14	— 5 54,2	+14,5			
5 O	3 40,0	22 38 56	—68,14	138,97	— 2 59,3	+14,7			
U	16 5,6	23 6 33	—67,77	137,39	— 0 3,2	+14,7			
							h m	° ′	
6 O	4 30,9	23 33 55	—67,55	136,43	+ 2 51,3	+14,5	22 55,5	— 0 21	6,5
U	16 56,1	0 1 9	—67,48	136,06	+ 5 41,7	+14,0	23 21,8	+ 0 42	5,0
7 O	5 21,3	0 28 23	—67,54	136,25	+ 8 25,6	+13,3	23 54,2	+ 6 19	4,2
U	17 46,6	0 55 42	—67,72	136,94	+11 0,8	+12,5	0 11,4	+ 7 41	6,1
8 O	6 12,0	1 23 11	—68,00	138,02	+13 25,3	+11,5	1 3,2	+ 9 22	6,5
U	18 37,7	1 50 56	—68,33	139,37	+15 37,1	+10,4	1 16,1	+11 1	6,5
9 O	7 3,7	2 18 58	—68,69	140,86	+17 34,5	+ 9,1	1 31,8	+11 38	5,6
U	19 30,0	2 47 17	—69,03	142,32	+19 15,9	+ 7,7	2 7,6	+14 49	6,2
10 O	7 56,5	3 15 53	—69,31	143,57	+20 40,0	+ 6,2	2 43,7	+17 3	5,6
U	20 23,3	3 44 41	—69,50	144,44	+21 45,6	+ 4,7	2 50,2	+17 56	5,8
11 O	8 50,2	4 13 37	—69,55	144,79	+22 32,0	+ 3,1	3 45,8	+21 44	5,7
U	21 17,1	4 42 34	—69,44	144,53	+22 58,7	+ 1,4	3 51,0	+22 11	5,7
12 O	9 43,9	5 11 23	—69,17	143,60	+23 5,7	— 0,2	4 36,3	+22 46	4,4
U	22 10,4	5 39 57	—68,74	142,00	+22 53,3	— 1,8	4 47,6	+23 9	6,5
13 O	10 36,5	6 8 8	—68,15	139,80	+22 22,3	— 3,4	5 37,3	+23 9	6,0
U	23 2,1	6 35 49	—67,44	137,11	+21 33,6	— 4,8	5 48,5	+20 15	4,7
14 O	11 27,2	7 2 55	—66,64	134,07	+20 28,6	— 6,1	6 23,1	+20 17	4,0
U	23 51,7	7 29 23	—65,79	130,84	+19 8,9	— 7,2	6 45,6	+21 53	5,2
15 O	12 15,5	7 55 13	+64,93	127,40	+17 36,0	— 8,2	7 26,1	+17 18	5,6
—	—	—	—	—	—	—	7 33,7	+17 54	5,2
16 U	0 38,6	8 20 24	+64,09	124,21	+15 51,6	— 9,1	8 23,1	+14 33	5,9
O	13 1,1	8 44 57	+63,29	121,22	+13 57,4	— 9,9	8 30,6	+15 40	6,5

Jan. 3 6h ☾ Perig.

JANUAR 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	8 19 6,21	23 50,66	+15 57 16,7	−1 50 9,2	8,20079	−117	14 53,9
16,5	8 42 56,87	23 19,25	14 7 7,5	1 58 5,4	8,19962	103	14 51,5
17,0	9 6 16,12	22 51,35	12 9 2,1	2 4 37,0	8,19859	86	14 49,4
17,5	9 29 7,47	22 27,62	10 4 25,1	2 9 48,8	8,19773	67	14 47,7
18,0	9 51 35,09	22 8,64	7 54 36,3	2 13 44,1	8,19706	46	14 46,3
18,5	10 13 43,73	21 54,85	5 40 52,2	2 16 28,4	8,19660	− 24	14 45,4
19,0	10 35 38,58	21 46,54	3 24 23,8	2 18 4,0	8,19636	+ 1	14 44,9
19,5	10 57 25,12	21 43,96	+ 1 6 19,8	2 18 34,5	8,19637	29	14 44,9
20,0	11 19 9,08	21 47,37	− 1 12 14,7	2 18 0,8	8,19666	57	14 45,5
20,5	11 40 56,45	21 56,78	3 30 15,5	−2 16 23,8	8,19723	+ 87	14 46,6
21,0	12 2 53,23	22 12,39	− 5 46 39,3	2 13 41,8	8,19810	118	14 48,4
21,5	12 25 5,62	22 34,15	8 0 21,1	2 9 52,0	8,19928	150	14 50,8
22,0	12 47 39,77	23 1,99	10 10 13,1	2 4 50,3	8,20078	183	14 53,9
22,5	13 10 41,76	23 35,66	12 15 3,4	1 58 31,0	8,20261	214	14 57,7
23,0	13 34 17,42	24 14,76	14 13 34,4	1 50 46,4	8,20475	245	15 2,1
23,5	13 58 32,18	24 58,64	16 4 20,8	1 41 30,0	8,20720	274	15 7,2
24,0	14 23 30,82	25 46,26	17 45 50,8	1 30 33,2	8,20994	300	15 13,0
24,5	14 49 17,08	26 36,27	19 16 24,0	1 17 49,3	8,21294	322	15 19,3
25,0	15 15 53,35	27 26,94	20 34 13,3	1 3 14,0	8,21616	341	15 26,2
25,5	15 43 20,29	28 16,09	21 37 27,3	−0 46 46,7	8,21957	+354	15 33,5
26,0	16 11 36,38	29 1,37	−22 24 14,0	0 28 32,0	8,22311	361	15 41,1
26,5	16 40 37,75	29 40,36	22 52 46,0	−0 8 42,3	8,22672	361	15 49,0
27,0	17 10 18,11	30 10,87	23 1 28,3	+0 12 23,4	8,23033	354	15 56,9
27,5	17 40 28,98	30 31,28	22 49 4,9	0 34 17,4	8,23387	337	16 4,7
28,0	18 11 0,26	30 40,80	22 14 47,5	0 56 26,0	8,23724	314	16 12,2
28,5	18 41 41,06	30 39,56	21 18 21,5	1 18 11,8	8,24038	283	16 19,3
29,0	19 12 20,62	30 28,70	20 0 9,7	1 38 55,0	8,24321	243	16 25,7
29,5	19 42 49,32	30 10,04	18 21 14,7	1 57 58,8	8,24564	196	16 31,2
30,0	20 12 59,36	29 45,99	16 23 15,9	2 14 50,9	8,24760	145	16 35,7
30,5	20 42 45,35	29 18,96	14 8 25,0	+2 29 5,4	8,24905	+ 91	16 39,0
31,0	21 12 4,31	28 51,36	−11 39 19,6	2 40 23,4	8,24996	+ 34	16 41,1
31,5	21 40 55,67	28 25,24	8 58 56,2	2 48 34,8	8,25030	− 24	16 41,9
32,0	22 9 20,91	28 2,15	6 10 21,4	2 53 36,2	8,25006	79	16 41,3
32,5	22 37 23,06		3 16 45,2		8,24927		16 39,5

◑ Jan. 23 $12^h\ 46^m,5$ L. V. ● Jan. 30 $14^h\ 16^m,2$ N. M.

JANUAR 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit	Bew. in 1^h Länge	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge	Vergl.-Sterne AR.	Vergl.-Sterne Decl.	Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16 *U*	0 38,6	8 20 24	+64,09	124,21	+15 51,6	— 9,1	8 23,1	+14 33	5,9
O	13 1,1	8 44 57	+63,29	121,22	+13 57,4	— 9,9	8 30,6	+15 40	6,5
17 *U*	1 23,0	9 8 56	+62,58	118,53	+11 55,0	—10,5	9 2,4	+11 4	5,0
O	13 44,5	9 32 24	+61,97	116,22	+ 9 45,9	—11,0	9 23,1	+ 9 30	5,6
18 *U*	2 5,5	9 55 28	+61,48	114,35	+ 7 31,5	—11,4	9 55,0	+ 8 31	5,0
O	14 26,2	10 18 12	+61,12	112,96	+ 5 13,3	—11,7	10 7,6	+ 5 7	6,0
19 *U*	2 46,7	10 40 42	+60,90	112,07	+ 2 52,5	—11,8	10 40,0	+ 3 1	6,5
O	15 7,0	11 3 4	+60,83	111,71	+ 0 30,3	—11,8	10 50,6	+ 1 16	6,0
20 *U*	3 27,4	11 25 25	+60,92	111,91	— 1 52,1	—11,8	11 25,2	— 2 27	5,1
O	15 47,8	11 47 52	+61,17	112,67	— 4 13,6	—11,7	11 46,0	— 4 47	5,7
21 *U*	4 8,4	12 10 31	+61,57	114,01	— 6 33,1	—11,5	12 5,4	— 7 13	6,4
O	16 29,3	12 33 29	+62,11	115,93	— 8 49,4	—11,1	12 22,8	— 8 7	6,3
22 *U*	4 50,7	12 56 54	+62,81	118,42	—11 1,3	—10,7	12 49,2	— 9 0	5,0
O	17 12,7	13 20 52	+63,65	121,47	—13 7,4	—10,2	13 2,7	—10 12	5,2
23 *U*	5 35,3	13 45 30	+64,62	125,05	—15 6,2	— 9,6	13 39,1	—15 41	5,8
O	17 58,6	14 10 53	+65,70	129,09	—16 56,2	— 8,8	13 59,1	—14 29	6,5
24 *U*	6 22,8	14 37 7	+66,84	133,49	—18 35,5	— 7,8	14 40,5	—15 2	6,2
O	18 47,9	15 4 16	+68,02	138,14	—20 2,2	— 6,5	14 46,3	—17 57	6,4
25 *U*	7 14,0	15 32 21	+69,20	142,85	—21 14,2	— 5,1	15 33,2	—18 58	5,7
O	19 41,0	16 1 21	+70,31	147,41	—22 9,4	— 3,6	15 36,2	—19 21	5,0
26 *U*	8 8,8	16 31 14	+71,30	151,56	—22 45,7	— 1,9	16 34,7	—20 13	6,5
O	20 37,4	17 1 54	+72,13	155,07	—23 1,1	— 0,1	16 39,1	—23 0	6,5
27 *U*	9 6,6	17 33 11	+72,74	157,72	—22 54,0	+ 1,7		Im Meridian nicht zu beobachten.	
O	21 36,3	18 4 54	+73,10	159,34	—22 23,4	+ 3,6			
28 *U*	10 6,1	18 36 50	+73,20	159,87	—21 28,8	+ 5,6			
O	22 36,0	19 8 46	+73,06	159,38	—20 10,4	+ 7,5			
29 *U*	11 5,8	19 40 32	+72,71	158,02	—18 29,4	+ 9,3			
O	23 35,2	20 11 57	+72,21	155,99	—16 27,6	+10,9			
30 *U*	12 4,0	20 42 55	+71,62	153,54	—14 7,6	+12,3			
—	—	—	—	—	—	—			
31 *O*	0 32,4	21 13 23	—70,99	151,05	—11 32,3	+13,5			
U	13 0,3	21 43 20	—70,37	148,52	— 8 45,1	+14,3			
32 *O*	1 27,7	22 12 47	—69,82	146,21	— 5 49,4	+14,9			
U	13 54,7	22 41 49	—69,37	144,29	— 2 48,8	+15,1			

Jan. 19 6^h ☾ Apog. Jan. 31 13^h ☾ Perig.

FEBRUAR 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A. H. Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	22 9 20,91		— 6 10 21,4		8,25006		16 41,3
		28 2,15		+2 53 36,2		— 79	
1,5	22 37 23,06		3 16 45,2		8,24927		16 39,5
		27 43,27		2 55 29,8		130	
2,0	23 5 6,33		— 0 21 15,4		8,24797		16 36,5
		27 29,21		2 54 23,4		175	
2,5	23 32 35,54		+ 2 33 8,0		8,24622		16 32,5
		27 20,29		2 50 27,7		216	
3,0	23 59 55,83		5 23 35,7		8,24406		16 27,6
		27 16,28		2 43 55,9		249	
3,5	0 27 12,11		8 7 31,6		8,24157		16 22,0
		27 16,76		2 35 2,2		275	
4,0	0 54 28,87		10 42 33,8		8,23882		16 15,8
		27 20,96		2 24 2,4		293	
4,5	1 21 49,83		13 6 36,2		8,23589		16 9,2
		27 27,83		2 11 11,3		305	
5,0	1 49 17,66		15 17 47,5		8,23284		16 2,4
		27 36,14		1 56 45,2		310	
5,5	2 16 53,80		17 14 32,7		8,22974		15 55,6
		27 44,46		+1 40 58,8		—310	
6,0	2 44 38,26		+18 55 31,5		8,22664		15 48,8
		27 51,43		1 24 9,3		304	
6,5	3 12 29,69		20 19 40,8		8,22360		15 42,2
		27 55,60		1 6 33,0		295	
7,0	3 40 25,29		21 26 13,8		8,22065		15 35,8
		27 55,78		0 48 27,4		283	
7,5	4 8 21,07		22 14 41,2		8,21782		15 29,7
		27 51,02		0 30 9,5		268	
8,0	4 36 12,09		22 44 50,7		8,21514		15 24,0
		27 40,75		+0 11 57,2		251	
8,5	5 3 52,84		22 56 47,9		8,21263		15 18,7
		27 24,89		—0 5 52,6		234	
9,0	5 31 17,73		22 50 55,3		8,21029		15 13,7
		27 3,76		0 23 4,8		216	
9,5	5 58 21,49		22 27 50,5		8,20813		15 9,2
		26 37,98		0 39 25,9		197	
10,0	6 24 59,47		21 48 24,6		8,20616		15 5,1
		26 8,61		0 54 44,9		179	
10,5	6 51 8,08		20 53 39,7		8,20437		15 1,4
		25 36,82		—1 8 52,9		—162	
11,0	7 16 44,90		+19 44 46,8		8,20275		14 58,0
		25 3,80		1 21 44,0		144	
11,5	7 41 48,70		18 23 2,8		8,20131		14 55,0
		24 30,78		1 33 14,6		127	
12,0	8 6 19,48		16 49 48,2		8,20004		14 52,4
		23 58,86		1 43 23,1		111	
12,5	8 30 18,34		15 6 25,1		8,19893		14 50,1
		23 28,99		1 52 9,3		95	
13,0	8 53 47,33		13 14 15,8		8,19798		14 48,2
		23 2,02		1 59 34,3		79	
13,5	9 16 49,35		11 14 41,5		8,19719		14 46,6
		22 38,58		2 5 40,2		63	
14,0	9 39 27,93		9 9 1,3		8,19656		14 45,3
		22 19,14		2 10 28,9		46	
14,5	10 1 47,07		6 58 32,4		8,19610		14 44,3
		22 4,17		2 14 3,5		29	
15,0	10 23 51,24		4 44 28,9		8,19581		14 43,7
		21 53,93		2 16 25,7		— 12	
15,5	10 45 45,17		2 28 3,2		8,19569		14 43,5
		21 48,63		—2 17 37,0		+ 6	
16,0	11 7 33,80		+ 0 10 26,2		8,19575		14 43,6
		21 48,43		2 17 39,7		26	
16,5	11 29 22,23		— 2 7 13,5		8,19601		14 44,1

◐ Febr. 6 5^h $16^m,7$ E. V. ○ Febr. 14 2^h $43^m,9$ V. M.

FEBRUAR 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′			
1 O	1 27,7	22 12 47	−69,82	146,21	− 5 49,4	+14,9	Im Meridian nicht zu beobachten.		
U	13 54,7	22 41 49	−69,37	144,29	− 2 48,8	+15,1			
2 O	2 21,4	23 10 31	−69,03	142,82	+ 0 13,2	+15,1			
U	14 47,8	23 38 58	−68,81	141,85	+ 3 13,3	+14,9			
3 O	3 14,1	0 7 17	−68,72	141,36	+ 6 8,5	+14,3			
U	15 40,3	0 35 33	−68,74	141,31	+ 8 56,0	+13,6	h m	° ′	
4 O	4 6,5	1 3 50	−68,86	141,64	+11 33,2	+12,6	0 15,5	+ 7 38	5,6
U	16 32,9	1 32 13	−69,04	142,26	+13 57,9	+11,5	0 27,2	+ 6 24	5,7
5 O	4 59,4	2 0 45	−69,25	143,03	+16 8,2	+10,2	1 26,1	+14 50	3,7
U	17 26,0	2 29 27	−69,45	143,82	+18 2,3	+ 8,8	1 31,8	+11 38	5,6
6 O	5 52,8	2 58 17	−69,62	144,48	+19 38,9	+ 7,3	2 25,4	+17 16	6,5
U	18 19,7	3 27 13	−69,72	144,88	+20 57,0	+ 5,7	2 36,7	+19 35	5,8
7 O	6 46,6	3 56 12	−69,71	144,89	+21 55,8	+ 4,1	3 21,4	+18 25	6,5
U	19 13,5	4 25 8	−69,57	144,41	+22 35,0	+ 2,4	3 33,2	+20 35	6,2
8 O	7 40,3	4 53 55	−69,28	143,40	+22 54,6	+ 0,8	4 22,1	+21 24	5,7
U	20 6,8	5 22 27	−68,86	141,86	+22 54,8	− 0,8	4 30,5	+23 8	6,5
9 O	8 32,9	5 50 37	−68,31	139,81	+22 36,2	− 2,3	5 21,7	+21 51	4,8
U	20 58,5	6 18 19	−67,64	137,34	+21 59,8	− 3,8	5 27,7	+20 24	6,3
10 O	9 23,6	6 45 30	−66,88	134,54	+21 6,8	− 5,1	6 17,0	+22 34	3,2
U	21 48,2	7 12 6	−66,07	131,55	+19 58,4	− 6,3	6 23,1	+20 17	4,0
11 O	10 12,2	7 38 6	−65,23	128,49	+18 36,1	− 7,4	7 16,1	+20 38	5,0
U	22 35,5	8 3 29	−64,41	125,48	+17 1,3	− 8,4	7 21,1	+20 27	5,7
12 O	10 58,3	8 28 16	−63,62	122,61	+15 15,6	− 9,2	7 55,9	+16 44	6,4
U	23 20,5	8 52 30	−62,89	119,97	+13 20,6	− 9,9	8 5,4	+14 56	6,3
13 O	11 42,2	9 16 15	−62,24	117,65	+11 17,7	−10,5	8 53,1	+12 15	4,3
—	—	—	—	—	—	—	9 2,4	+11 4	5,0
14 U	0 3,5	9 39 34	−61,70	115,67	+ 9 8,4	−11,0	9 35,9	+10 21	3,8
O	12 24,4	10 2 32	+61,27	114,04	+ 6 54,0	−11,4	9 40,9	+ 7 10	6,0
15 U	0 45,1	10 25 14	+60,96	112,91	+ 4 36,0	−11,6	10 17,8	+ 7 3	6,5
O	13 5,6	10 47 45	+60,79	112,25	+ 2 15,6	−11,7	10 40,1	+ 3 1	6,5
16 U	1 26,0	11 10 10	+60,75	112,06	− 0 6,0	−11,8	11 8,7	+ 0 28	5,5
O	13 46,4	11 32 36	+60,85	112,36	− 2 27,5	−11,8	11 25,2	− 2 27	5,1

Febr. 15 14h ☾ Apog.

FEBRUAR 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	11 7 33,80		+ 0 10 26,2		8,19575		14 43,6
		21 48,43		−2 17 39,7		+ 26	
16,5	11 29 22,23		− 2 7 13,5		8,19601		14 44,1
		21 53,46		2 16 34,0		47	
17,0	11 51 15,69		4 23 47,5		8,19648		14 45,1
		22 3,73		2 14 19,5		69	
17,5	12 13 19,42		6 38 7,0		8,19717		14 46,5
		22 19,29		2 10 56,0		92	
18,0	12 35 38,71		8 49 3,0		8,19809		14 48,4
		22 40,04		2 6 20,9		117	
18,5	12 58 18,75		10 55 23,9		8,19926		14 50,8
		23 5,79		2 0 32,3		142	
19,0	13 21 24,54		12 55 56,2		8,20068		14 53,7
		23 36,27		1 53 26,2		168	
19,5	13 45 0,81		14 49 22,4		8,20236		14 57,2
		24 11,06		1 44 58,5		196	
20,0	14 9 11,87		16 34 20,9		8,20432		15 1,2
		24 49,41		1 35 5,0		222	
20,5	14 34 1,28		18 9 25,9		8,20654		15 5,8
		25 30,52		−1 23 41,9		+248	
21,0	14 59 31,80		−19 33 7,8		8,20902		15 11,0
		26 13,16		1 10 46,5		274	
21,5	15 25 44,96		20 43 54,3		8,21176		15 16,8
		26 55,93		0 56 16,7		297	
22,0	15 52 40,89		21 40 11,0		8,21473		15 23,1
		27 37,23		0 40 15,0		318	
22,5	16 20 18,12		22 20 26,0		8,21791		15 29,9
		28 15,29		0 22 46,6		336	
23,0	16 48 33,41		22 43 12,6		8,22127		15 37,1
		28 48,45		−0 4 1,5		350	
23,5	17 17 21,86		22 47 14,1		8,22477		15 44,7
		29 15,17		+0 15 44,6		357	
24,0	17 46 37,03		22 31 29,5		8,22834		15 52,5
		29 34,45		0 36 11,6		358	
24,5	18 16 11,48		21 55 17,9		8,23192		16 0,4
		29 45,72		0 56 54,7		353	
25,0	18 45 57,20		20 58 23,2		8,23545		16 8,2
		29 49,22		1 17 24,2		340	
25,5	19 15 46,42		19 40 59,0		8,23885		16 15,8
		29 45,65		+1 37 10,2		+319	
26,0	19 45 32,07		−18 3 48,8		8,24204		16 23,0
		29 36,41		1 55 41,3		289	
26,5	20 15 8,48		16 8 7,5		8,24493		16 29,6
		29 23,12		2 12 27,9		251	
27,0	20 44 31,60		13 55 39,6		8,24744		16 35,3
		29 7,66		2 27 3,2		205	
27,5	21 13 39,26		11 28 36,4		8,24949		16 40,0
		28 51,81		2 39 3,5		153	
28,0	21 42 31,07		8 49 32,9		8,25102		16 43,6
		28 37,11		2 48 11,4		96	
28,5	22 11 8,18		6 1 21,5		8,25198		16 45,8
		28 24,83		2 54 13,8		+ 36	
29,0	22 39 33,01		3 7 7,7		8,25234		16 46,6
		28 15,90		2 57 3,6		− 26	
29,5	23 7 48,91		− 0 10 4,1		8,25208		16 46,0

◑ Febr. 22 5^h 37^m,8 L. V.

FEBRUAR 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne.		
								AR.	Decl.	Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16	U	1 26,0	11 10 10	+60,75	112,06	— 0 6,0	—11,8	11 8,7	+ 0 28	5,5
	O	13 46,4	11 32 36	+60,85	112,36	— 2 27,5	—11,8	11 25,2	— 2 27	5,1
17	U	2 6,9	11 55 8	+61,10	113,14	— 4 47,7	—11,6	11 46,0	— 4 47	5,7
	O	14 27,6	12 17 52	+61,48	114,41	— 7 5,3	—11,3	12 5,4	— 7 13	6,4
18	U	2 48,6	12 40 55	+62,00	116,19	— 9 19,1	—11,0	12 34,1	— 7 27	4,7
	O	15 10,1	13 4 22	+62,64	118,43	—11 27,8	—10,5	12 46,2	— 9 48	6,5
19	U	3 32,0	13 28 18	+63,40	121,14	—13 30,1	— 9,9	13 29,4	—12 42	5,7
	O	15 54,4	13 52 49	+64,27	124,27	—15 24,6	— 9,2	13 39,1	—15 41	5,8
20	U	4 17,6	14 18 0	+65,23	127,76	—17 9,6	— 8,3	14 9,9	—17 44	5,5
	O	16 41,5	14 43 55	+66,24	131,53	—18 43,6	— 7,3	14 13,1	—18 15	6,2
21	U	5 6,1	15 10 36	+67,28	135,47	—20 4,9	— 6,2	15 7,7	—19 16	6,5
	O	17 31,5	15 38 4	+68,31	139,44	—21 11,7	— 4,9	15 21,1	—19 39	6,5
22	U	5 57,7	16 6 19	+69,28	143,29	—22 2,3	— 3,5	16 1,6	—20 36	4,6
	O	18 24,7	16 35 19	+70,16	146,83	—22 34,9	— 1,9	16 11,2	—19 51	6,5
23	U	6 52,3	17 5 0	+70,91	149,89	—22 47,9	— 0,2	17 0,2	—21 25	6,6
	O	19 20,5	17 35 13	+71,50	152,32	—22 40,0	+ 1,6	17 11,9	—24 11	6,0
24	U	7 49,1	18 5 51	+71,89	154,01	—22 10,3	+ 3,4	18 1,2	—21 27	6,4
	O	20 18,0	18 36 46	+72,08	154,93	—21 18,1	+ 5,3	18 7,8	—21 5	4,1
25	U	8 46,9	19 7 47	+72,10	155,10	—20 3,7	+ 7,1	Im Meridian nicht zu beobachten.		
	O	21 15,8	19 38 46	+71,95	154,60	—18 27,6	+ 8,9			
26	U	9 44,6	20 9 35	+71,67	153,58	—16 31,2	+10,5			
	O	22 13,2	20 40 10	+71,31	152,24	—14 16,3	+12,0			
27	U	10 41,4	21 10 29	+70,92	150,75	—11 45,3	+13,2			
	O	23 9,4	21 40 30	+70,54	149,29	— 9 1,1	+14,2			
28	U	11 37,1	22 10 14	+70,21	148,00	— 6 6,8	+14,9			
—		—	—	—	—	—	—			
29	O	0 4,5	22 39 44	+69,96	147,01	— 3 6,0	+15,3			
	U	12 31,8	23 9 4	—69,80	146,38	— 0 2,2	+15,3			

MAERZ 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	22 39 33,01		− 3 7 7,7		8,25234		16 46,6
		28 15,90		+2 57 3,6		− 26	
1,5	23 7 48,91		− 0 10 4,1		8,25208		16 46,0
		28 10,77		2 56 39,6		86	
2,0	23 35 59,68		+ 2 46 35,5		8,25122		16 44,0
		28 9,54		2 53 5,8		144	
2,5	0 4 9,22		5 39 41,3		8,24978		16 40,7
		28 11,87		2 44 31,0		196	
3,0	0 32 21,09		8 24 12,3		8,24782		16 36,2
		28 17,15		2 39 8,5		243	
3,5	1 0 38,24		11 3 20,8		8,24539		16 30,6
		28 24,37		2 25 15,2		282	
4,0	1 29 2,61		13 28 36,0		8,24257		16 24,2
		28 32,29		2 11 11,1		313	
4,5	1 57 34,90		15 39 47,1		8,23944		16 17,2
		28 39,53		1 55 17,7		335	
5,0	2 26 14,43		17 35 4,8		8,23609		16 9,7
		28 44,63		1 37 58,0		350	
5,5	2 54 59,06		19 13 2,8		8,23259		16 1,9
		28 46,18		+1 19 36,9		−357	
6,0	3 23 45,24		+20 32 39,7		8,22902		15 54,0
		28 43,01		1 0 37,9		356	
6,5	3 52 28,25		21 33 17,6		8,22546		15 46,2
		28 34,32		0 41 25,2		349	
7,0	4 21 2,57		22 14 42,8		8,22197		15 38,6
		28 19,70		0 22 20,3		337	
7,5	4 49 22,27		22 37 3,1		8,21860		15 31,4
		27 59,21		+0 3 43,1		320	
8,0	5 17 21,48		22 40 46,2		8,21540		15 24,6
		27 33,43		−0 14 9,5		300	
8,5	5 44 54,91		22 26 36,7		8,21240		15 18,2
		27 3,19		0 31 4,5		278	
9,0	6 11 58,10		21 55 32,2		8,20962		15 12,3
		26 29,75		0 46 50,9		253	
9,5	6 38 27,85		21 8 41,3		8,20709		15 7,0
		25 54,32		1 1 22,5		227	
10,0	7 4 22,17		20 7 18,8		8,20482		15 2,3
		25 18,23		1 14 35,6		201	
10,5	7 29 40,40		18 52 43,2		8,20281		14 58,1
		24 42,73		−1 26 27,6		−174	
11,0	7 54 23,13		+17 26 15,6		8,20107		14 54,5
		24 8,82		1 37 0,1		148	
11,5	8 18 31,95		15 49 15,5		8,19959		14 51,5
		23 37,49		1 46 13,3		123	
12,0	8 42 9,44		14 3 2,2		8,19836		14 49,0
		23 9,39		1 54 9,4		99	
12,5	9 5 18,83		12 8 52,8		8,19737		14 47,0
		22 45,12		2 0 50,9		76	
13,0	9 28 3,95		10 8 1,9		8,19661		14 45,4
		22 25,08		2 6 19,5		53	
13,5	9 50 29,03		8 1 42,4		8,19608		14 44,3
		22 9,57		2 10 37,2		33	
14,0	10 12 38,60		5 51 5,2		8,19575		14 43,6
		21 58,79		2 13 44,8		− 13	
14,5	10 34 37,39		3 37 20,4		8,19562		14 43,4
		21 52,85		2 15 43,4		+ 6	
15,0	10 56 30,24		+ 1 21 37,0		8,19568		14 43,5
		21 51,85		2 16 32,6		24	
15,5	11 18 22,09		− 0 54 55,6		8,19592		14 44,0
		21 55,81		−2 16 12,8		+ 41	
16,0	11 40 17,90		− 3 11 8,4		8,19633		14 44,8
		22 4,63		2 14 41,6		58	
16,5	12 2 22,53		5 25 50,0		8,19691		14 46,0

● März 1 0^h 18^m,8 N. M. ◐ März 7 18^h 28^m,0 E. V.

○ März 15 21^h 5^m,4 V. M.

MAERZ 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′			
1	*O*	0 4,5	22 39 44	+69,96	147,01	− 3 6,0	+15,3	Im Meridian nicht zu beobachten.		
	U	12 31,8	23 9 4	−69,80	146,38	− 0 2,2	+15,3			
2	*O*	0 59,0	23 38 19	−69,73	146,10	+ 3 0,9	+15,1			
	U	13 26,2	0 7 32	−69,77	146,19	+ 6 0,0	+14,7			
3	*O*	1 53,4	0 36 48	−69,90	146,59	+ 8 51,7	+13,9			
	U	14 20,7	1 6 11	−70,09	147,22	+11 32,7	+12,9			
4	*O*	2 48,2	1 35 42	−70,30	147,96	+14 0,6	+11,7			
	U	15 15,8	2 5 22	−70,50	148,67	+16 12,8	+10,3			
5	*O*	3 43,6	2 35 10	−70,66	149,20	+18 7,4	+ 8,8			
	U	16 11,4	3 5 2	−70,74	149,42	+19 43,0	+ 7,1			
								h m	° ′	
6	*O*	4 39,2	3 34 54	−70,71	149,21	+20 58,5	+ 5,4	3 5,9	+19 21	4,5
	U	17 6,9	4 4 40	−70,54	148,46	+21 53,3	+ 3,7	3 9,2	+20 40	4,9
7	*O*	5 34,5	4 34 14	−70,22	147,13	+22 27,4	+ 2,0	3 59,4	+21 44	6,5
	U	18 1,7	5 3 29	−69,75	145,24	+22 41,2	+ 0,3	4 6,9	+22 9	6,2
8	*O*	6 28,5	5 32 18	−69,14	142,84	+22 35,3	− 1,3	5 2,0	+24 8	5,5
	U	18 54,7	6 0 34	−68,42	140,01	+22 10,7	− 2,8	5 13,3	+22 0	5,2
9	*O*	7 20,3	6 28 14	−67,60	136,88	+21 28,7	− 4,2	5 58,1	+23 16	4,3
	U	19 45,3	6 55 16	−66,73	133,58	+20 30,6	− 5,5	6 3,5	+22 12	6,5
10	*O*	8 9,6	7 21 38	−65,83	130,25	+19 17,9	− 6,6	6 45,6	+21 53	5,2
	U	20 33,2	7 47 21	−64,94	126,99	+17 52,2	− 7,7	6 58,2	+20 43	var.
11	*O*	8 56,3	8 12 26	−64,09	123,91	+16 15,0	− 8,6	7 40,4	+18 45	5,1
	U	21 18,8	8 36 55	−63,30	121,11	+14 27,6	− 9,3	7 51,4	+16 3	5,9
12	*O*	9 40,7	9 0 52	−62,59	118,64	+12 31,5	−10,0	8 30,6	+15 40	6,5
	U	22 2,2	9 24 22	−61,98	116,54	+10 28,2	−10,6	8 37,7	+13 2	5,6
13	*O*	10 23,3	9 47 29	−61,49	114,84	+ 8 18,9	−11,0	9 23,2	+ 8 37	6,0
	U	22 44,1	10 10 18	−61,12	113,57	+ 6 5,0	−11,3	9 26,6	+10 9	5,4
14	*O*	11 4,7	10 32 56	−60,88	112,76	+ 3 47,7	−11,6	10 7,6	+ 5 7	6,0
	U	23 25,2	10 55 27	−60,76	112,41	+ 1 28,2	−11,7	10 17,8	+ 7 3	6,5
15	*O*	11 45,6	11 17 56	−60,78	112,51	− 0 52,2	−11,7	10 50,6	+ 1 16	6,0
—		—	—	—	—	—	—	10 58,5	+ 0 32	6,2
16	*U*	0 6,1	11 40 29	+60,94	113,09	− 3 12,3	−11,6	11 25,3	− 2 27	5,1
	O	12 26,8	12 3 12	+61,22	114,16	− 5 30,8	−11,4	11 46,0	− 4 47	5,7

März 1 1^h ☾ Perig. März 14 14^h ☾ Apog.

MAERZ 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	11 40 17,90		− 3 11 8,4		8,19633		14 44,8
		22 4,63		−2 14 41,6		+ 58	
16,5	12 2 22,53		5 25 50,0		8,19691		14 46,0
		22 18,29		2 11 58,4		75	
17,0	12 24 40,82		7 37 48,4		8,19766		14 47,5
		22 36,56		2 8 0,7		91	
17,5	12 47 17,38		9 45 49,1		8,19857		14 49,4
		22 59,25		2 2 46,0		108	
18,0	13 10 16,63		11 48 35,1		8,19965		14 51,6
		23 25,95		1 56 12,2		125	
18,5	13 33 42,58		13 44 47,3		8,20090		14 54,2
		23 56,18		1 48 16,1		142	
19,0	13 57 38,76		15 33 3,4		8,20232		14 57,1
		24 29,30		1 38 55,9		160	
19,5	14 22 8,06		17 11 59,3		8,20392		15 0,4
		25 4,46		1 28 10,3		179	
20,0	14 47 12,52		18 40 9,6		8,20571		15 4,1
		25 40,67		1 15 58,5		198	
20,5	15 12 53,19		19 56 8,1		8,20769		15 8,3
		26 16,70		−1 2 22,4		+216	
21,0	15 39 9,89		−20 58 30,5		8,20985		15 12,8
		26 51,32		0 47 25,2		235	
21,5	16 6 1,21		21 45 55,7		8,21220		15 17,7
		27 23,13		0 31 13,5		253	
22,0	16 33 24,34		22 17 9,2		8,21473		15 23,1
		27 50,88		−0 13 57,0		270	
22,5	17 1 15,22		22 31 6,2		8,21743		15 28,9
		28 13,52		+0 4 12,3		285	
23,0	17 29 28,74		22 26 53,9		8,22028		15 35,0
		28 30,30		0 22 58,6		297	
23,5	17 57 59,04		22 3 55,3		8,22325		15 41,4
		28 40,92		0 42 3,1		307	
24,0	18 26 39,96		21 21 52,2		8,22632		15 48,1
		28 45,51		1 1 5,8		313	
24,5	18 55 25,47		20 20 46,4		8,22945		15 54,9
		28 44,82		1 19 44,9		313	
25,0	19 24 10,29		19 1 1,5		8,23258		16 1,8
		28 39,76		1 37 38,7		308	
25,5	19 52 50,05		17 23 22,8		8,23566		16 8,7
		28 31,76		+1 54 24,9		+297	
26,0	20 21 21,81		−15 28 57,9		8,23863		16 15,3
		28 22,24		2 9 42,3		278	
26,5	20 49 44,05		13 19 15,6		8,24141		16 21,6
		28 12,71		2 23 11,2		253	
27,0	21 17 56,76		10 56 4,4		8,24394		16 27,3
		28 4,50		2 34 32,2		221	
27,5	21 46 1,26		8 21 32,2		8,24615		16 32,3
		27 58,76		2 43 28,9		180	
28,0	22 14 0,02		5 38 3,3		8,24795		16 36,5
		27 56,37		2 49 45,8		135	
28,5	22 41 56,39		− 2 48 17,5		8,24930		16 39,6
		27 57,88		2 53 11,2		84	
29,0	23 9 54,27		+ 0 4 53,7		8,25014		16 41,5
		28 3,51		2 53 36,2		+ 29	
29,5	23 37 57,78		2 58 29,9		8,25043		16 42,2
		28 13,03		2 50 55,9		− 28	
30,0	0 6 10,81		5 49 25,8		8,25015		16 41,6
		28 25,89		2 45 10,6		85	
30,5	0 34 36,70		8 34 36,4		8,24930		16 39,6
		28 41,17		+2 36 25,2		−139	
31,0	1 3 17,87		+11 11 1,6		8,24791		16 36,4
		28 57,52		2 24 51,2		191	
31,5	1 32 15,39		13 35 52,8		8,24600		16 32,0
		29 13,30		2 10 44,2		238	
32,0	2 1 28,69		15 46 37,0		8,24362		16 26,6
		29 26,78		1 54 26,1		277	
32,5	2 30 55,47		17 41 3,1		8,24085		16 20,3

◑ März 23 18^h 30^m,1 L. V. ● März 30 9^h 24^m,1 N. M.

MAERZ 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16 U	0 6,1	11 40 29	+60,94	113,09	− 3 12,3	−11,6	11 25,3	− 2 27	5,1
O	12 26,8	12 3 12	+61,22	114,16	− 5 30,8	−11,4	11 46,0	− 4 47	5,7
17 U	0 47,8	12 26 10	+61,64	115,66	− 7 46,4	−11,1	12 28,7	− 8 54	5,7
O	13 9,1	12 49 29	+62,18	117,57	− 9 57,8	−10,7	12 34,1	− 7 27	4,7
18 U	1 30,8	13 13 13	+62,83	119,88	−12 3,6	−10,1	13 21,5	−12 11	5,5
O	13 53,0	13 37 26	+63,57	122,55	−14 2,3	− 9,5	13 27,6	−14 51	5,7
19 U	2 15,7	14 2 13	+64,39	125,52	−15 52,5	− 8,8	13 59,1	−14 29	6,5
O	14 39,1	14 27 37	+65,26	128,72	−17 32,5	− 7,9	14 5,4	−15 50	5,3
20 U	3 3,1	14 53 40	+66,17	132,05	−19 0,7	− 6,8	14 46,3	−17 57	6,4
O	15 27,8	15 20 24	+67,07	135,39	−20 15,6	− 5,6	15 6,6	−19 25	4,9
21 U	3 53,1	15 47 48	+67,93	138,63	−21 15,6	− 4,3	15 49,3	−19 5	6,3
O	16 19,1	16 15 49	+68,73	141,63	−21 59,1	− 2,9	15 54,5	−22 20	2,5
22 U	4 45,6	16 44 24	+69,42	144,27	−22 24,8	− 1,4	16 34,7	−20 13	6,5
O	17 12,7	17 13 28	+69,97	146,42	−22 31,6	+ 0,2	16 39,2	−23 0	6,5
23 U	5 40,1	17 42 55	+70,37	148,00	−22 18,4	+ 1,9	17 37,5	−21 38	5,0
O	18 7,7	18 12 37	+70,62	148,98	−21 44,8	+ 3,7	17 53,7	−23 48	4,6
24 U	6 35,5	18 42 28	+70,72	149,38	−20 50,7	+ 5,4	18 44,9	−22 17	6,1
O	19 3,4	19 12 21	+70,68	149,27	−19 36,2	+ 7,1	18 48,1	−21 29	6,0
25 U	7 31,1	19 42 9	+70,53	148,75	−18 1,9	+ 8,7	19 36,8	−16 22	5,0
O	19 58,7	20 11 49	+70,32	147,96	−16 9,1	+10,2	19 46,4	−19 18	6,2
26 U	8 26,2	20 41 19	+70,07	147,06	−13 59,3	+11,5	20 33,7	−15 18	5,3
O	20 53,5	21 10 39	+69,82	146,18	−11 34,4	+12,6	20 45,2	−12 55	6,3
27 U	9 20,6	21 39 49	+69,61	145,46	− 8 56,6	+13,6	Im Meridian nicht zu beobachten.		
O	21 47,6	22 8 52	+69,47	145,01	− 6 8,6	+14,3			
28 U	10 14,5	22 37 51	+69,41	144,92	− 3 13,4	+14,8			
O	22 41,5	23 6 51	+69,46	145,21	− 0 14,1	+15,0			
29 U	11 8,6	23 35 57	+69,61	145,89	+ 2 46,1	+15,0			
O	23 35,8	0 5 14	+69,85	146,94	+ 5 43,7	+14,7			
30 U	12 3,2	0 34 44	−70,17	148,24	+ 8 35,3	+14,0			
—	—	—	—	—	—	—			
31 O	0 31,0	1 4 32	−70,54	149,73	+11 17,5	+13,0			
U	12 59,1	1 34 39	−70,93	151,25	+13 47,2	+11,9			
32 O	1 27,4	2 5 3	−71,29	152,63	+16 1,4	+10,5			
U	13 56,0	2 35 41	−71,57	153,68	+17 57,8	+ 8,9			

März 29 12h ☾ Perig.

APRIL 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	2 1 28,69		+15 46 37,0		8,24362		16 26,6
		29 26,78		+1 54 26,1		−277	
1,5	2 30 55,47		17 41 3,1		8,24085		16 20,3
		29 36,06		1 36 23,1		309	
2,0	3 0 31,53		19 17 26,2		8,23776		16 13,4
		29 39,49		1 17 4,9		334	
2,5	3 30 11,02		20 34 31,1		8,23442		16 5,9
		29 35,81		0 57 1,7		351	
3,0	3 59 46,83		21 31 32,8		8,23091		15 58,1
		29 24,27		0 36 44,9		358	
3,5	4 29 11,10		22 8 17,7		8,22733		15 50,3
		29 4,73		+0 16 43,2		359	
4,0	4 58 15,83		22 25 0,9		8,22374		15 42,5
		28 37,80		−0 2 38,0		354	
4,5	5 26 53,63		22 22 22,9		8,22020		15 34,8
		28 4,59		0 20 58,5		341	
5,0	5 54 58,22		22 1 24,4		8,21679		15 27,5
		27 26,61		0 38 2,9		324	
5,5	6 22 24,83		21 23 21,5		8,21355		15 20,6
		26 45,60		−0 53 42,5		−302	
6,0	6 49 10,43		+20 29 39,0		8,21053		15 14,2
		26 3,26		1 7 51,2		277	
6,5	7 15 13,69		19 21 47,8		8,20776		15 8,4
		25 21,26		1 20 28,7		249	
7,0	7 40 34,95		18 1 19,1		8,20527		15 3,2
		24 40,99		1 31 36,5		220	
7,5	8 5 15,94		16 29 42,6		8,20307		14 58,7
		24 3,61		1 41 18,7		189	
8,0	8 29 19,55		14 48 23,9		8,20118		14 54,8
		23 30,00		1 49 39,8		158	
8,5	8 52 49,55		12 58 44,1		8,19960		14 51,5
		23 0,83		1 56 44,2		126	
9,0	9 15 50,38		11 1 59,9		8,19834		14 48,9
		22 36,54		2 2 35,8		96	
9,5	9 38 26,92		8 59 24,1		8,19738		14 47,0
		22 17,41		2 7 19,1		66	
10,0	10 0 44,33		6 52 5,0		8,19672		14 45,7
		22 3,67		2 10 56,3		37	
10,5	10 22 48,00		4 41 8,7		8,19635		14 44,9
		21 55,36		−2 13 28,2		− 11	
11,0	10 44 43,36		+ 2 27 40,5		8,19624		14 44,6
		21 52,50		2 14 55,7		+ 14	
11,5	11 6 35,86		+ 0 12 44,8		8,19638		14 44,9
		21 55,06		2 15 17,9		38	
12,0	11 28 30,92		− 2 2 33,1		8,19676		14 45,7
		22 2,91		2 14 32,9		59	
12,5	11 50 33,83		4 17 6,0		8,19735		14 46,9
		22 15,88		2 12 38,0		78	
13,0	12 12 49,71		6 29 44,0		8,19813		14 48,5
		22 33,82		2 9 29,8		95	
13,5	12 35 23,53		8 39 13,8		8,19908		14 50,4
		22 56,32		2 5 4,2		110	
14,0	12 58 19,85		10 44 18,0		8,20018		14 52,7
		23 22,97		1 59 17,5		125	
14,5	13 21 42,82		12 43 35,5		8,20143		14 55,3
		23 53,21		1 52 5,9		137	
15,0	13 45 36,03		14 35 41,4		8,20280		14 58,1
		24 26,21		1 43 26,0		149	
15,5	14 10 2,24		16 19 7,4		8,20429		15 1,2
		25 1,08		−1 33 15,4		+159	
16,0	14 35 3,32		−17 52 22,8		8,20588		15 4,5
		25 36,64		1 21 35,1		169	
16,5	15 0 39,96		19 13 57,9		8,20757		15 8,0

◐ April 6 9^h 48^m,3 E. V. ○ April 14 13^h 55^m,7 V. M.

APRIL 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
	h m	h m s	s	s	° '	'			
1 O	1 27,4	2 5 3	−71,29	152,63	+16 1,4	+10,5	Im Meridian nicht zu beobachten.		
U	13 56,0	2 35 41	−71,57	153,68	+17 57,8	+ 8,9			
2 O	2 24,7	3 6 29	−71,73	154,22	+19 34,5	+ 7,2			
U	14 53,5	3 37 20	−71,72	154,08	+20 50,1	+ 5,4			
3 O	3 22,2	4 8 5	−71,52	153,19	+21 43,9	+ 3,6			
U	15 50,7	4 38 33	−71,15	151,51	+22 15,8	+ 1,8	h m	° '	
4 O	4 18,7	5 8 36	−70,59	149,10	+22 26,3	0,0	4 36,3	+22 46	4,4
U	16 46,1	5 38 7	−69,86	146,07	+22 16,2	− 1,7	4 57,1	+21 27	4,7
5 O	5 12,9	6 6 59	−68,99	142,57	+21 46,9	− 3,2	5 37,3	+23 9	6,0
U	17 39,0	6 35 6	−68,04	138,77	+20 59,9	− 4,6	5 48,5	+20 15	4,7
6 O	6 4,3	7 2 26	−67,04	134,84	+19 57,0	− 5,9	6 23,1	+20 17	4,0
U	18 28,8	7 29 0	−66,04	130,95	+18 39,8	− 7,0	6 45,6	+21 53	5,2
7 O	6 52,6	7 54 48	−65,06	127,25	+17 10,1	− 8,0	7 26,1	+17 18	5,6
U	19 15,7	8 19 53	−64,14	123,84	+15 29,5	− 8,8	7 33,7	+17 54	5,2
8 O	7 38,1	8 44 20	−63,30	120,80	+13 39,5	− 9,5	8 12,6	+15 59	6,5
U	19 59,9	9 8 13	−62,56	118,19	+11 41,6	−10,1	8 23,1	+14 33	5,9
9 O	8 21,3	9 31 37	−61,94	116,04	+ 9 37,2	−10,6	9 2,4	+11 4	5,0
U	20 42,3	9 54 39	−61,46	114,38	+ 7 27,5	−11,0	9 23,1	+ 9 30	5,6
10 O	9 3,0	10 17 24	−61,11	113,24	+ 5 13,6	−11,3	9 55,0	+ 8 31	5,0
U	21 23,5	10 39 58	−60,90	112,61	+ 2 56,8	−11,5	10 7,6	+ 5 7	6,0
11 O	9 44,0	11 2 28	−60,84	112,48	+ 0 38,3	−11,6	10 40,1	+ 3 1	6,5
U	22 4,5	11 25 0	−60,92	112,86	− 1 40,9	−11,6	10 50,6	+ 1 16	6,0
12 O	10 25,1	11 47 39	−61,14	113,74	− 3 59,5	−11,5	11 8,7	+ 0 28	5,5
U	22 46,0	12 10 32	−61,49	115,08	− 6 16,3	−11,3	11 25,3	− 2 27	5,1
13 O	11 7,2	12 33 44	−61,96	116,88	− 8 29,9	−11,0	12 5,4	− 7 13	6,4
U	23 28,8	12 57 20	−62,55	119,10	−10 39,0	−10,5	12 22,8	− 8 7	6,3
14 O	11 50,8	13 21 25	−63,25	121,69	−12 42,1	−10,0	12 49,2	− 9 0	5,0
—	—	—	—	—	—	—	13 2,7	−10 12	5,2
15 U	0 13,4	13 46 3	+64,03	124,74	−14 37,7	− 9,3	13 39,2	−15 41	5,8
O	12 36,6	14 11 18	+64,87	127,88	−16 24,1	− 8,4	13 59,1	−14 29	6,5
16 U	1 0,5	14 37 12	+65,74	131,16	−17 59,7	− 7,5	14 40,5	−15 2	6,2
O	13 25,0	15 3 44	+66,60	134,43	−19 22,8	− 6,4	14 46,3	−17 57	6,4

April 10 23^h ☾ Apog.

APRIL 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm.☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	14 35 3,32		—17 52 22,8		8,20588		15 4,5
		25 36,64		—1 21 35,1		+169	
16,5	15 0 39,96		19 13 57,9		8,20757		15 8,0
		26 11,67		1 8 26,1		178	
17,0	15 26 51,63		20 22 24,0		8,20935		15 11,7
		26 44,68		0 53 53,7		186	
17,5	15 53 36,31		21 16 17,7		8,21121		15 15,7
		27 14,29		0 38 6,1		194	
18,0	16 20 50,60		21 54 23,8		8,21315		15 19,8
		27 39,21		0 21 14,8		203	
18,5	16 48 29,81		22 15 38,6		8,21518		15 24,1
		27 58,43		—0 3 34,2		211	
19,0	17 16 28,24		22 19 12,8		8,21729		15 28,6
		28 11,26		+0 14 37,9		217	
19,5	17 44 39,50		22 4 34,9		8,21946		15 33,2
		28 17,54		0 33 3,1		225	
20,0	18 12 57,04		21 31 31,8		8,22171		15 38,0
		28 17,60		0 51 21,6		230	
20,5	18 41 14,64		20 40 10,2		8,22401		15 43,0
		28 12,31		+1 9 13,5		+233	
21,0	19 9 26,95		—19 30 56,7		8,22634		15 48,1
		28 2,84		1 26 20,1		236	
21,5	19 37 29,79		18 4 36,6		8,22870		15 53,3
		27 50,64		1 42 24,5		236	
22,0	20 5 20,43		16 22 12,1		8,23106		15 58,5
		27 37,35		1 57 10,9		232	
22,5	20 32 57,78		14 25 1,2		8,23338		16 3,6
		27 24,49		2 10 26,0		224	
23,0	21 0 22,27		12 14 35,2		8,23562		16 8,6
		27 13,48		2 21 56,9		213	
23,5	21 27 35,75		9 52 38,3		8,23775		16 13,4
		27 5,59		2 31 32,9		198	
24,0	21 54 41,34		7 21 5,4		8,23973		16 17,8
		27 1,75		2 39 2,2		176	
24,5	22 21 43,09		4 42 3,2		8,24149		16 21,8
		27 2,69		2 44 15,0		149	
25,0	22 48 45,78		— 1 57 48,2		8,24298		16 25,2
		27 8,76		2 47 1,4		117	
25,5	23 15 54,54		+ 0 49 13,2		8,24415		16 27,8
		27 19,97		+2 47 12,5		+ 82	
26,0	23 43 14,51		+ 3 36 25,7		8,24497		16 29,6
		27 36,11		2 44 41,4		+ 41	
26,5	0 10 50,62		6 21 7,1		8,24538		16 30,6
		27 56,37		2 39 23,0		— 2	
27,0	0 38 46,99		9 0 30,1		8,24536		16 30,6
		28 19,75		2 31 16,3		47	
27,5	1 7 6,74		11 31 46,4		8,24489		16 29,5
		28 44,68		2 20 24,9		92	
28,0	1 35 51,42		13 52 11,3		8,24397		16 27,4
		29 9,31		2 6 57,5		137	
28,5	2 5 0,73		15 59 8,8		8,24260		16 24,3
		29 31,49		1 51 10,0		180	
29,0	2 34 32,22		17 50 18,8		8,24080		16 20,2
		29 48,99		1 33 23,4		219	
29,5	3 4 21,21		19 23 42,2		8,23861		16 15,3
		29 59,64		1 14 6,0		253	
30,0	3 34 20,85		20 37 48,2		8,23608		16 9,6
		30 1,74		0 53 49,2		281	
30,5	4 4 22,59		21 31 37,4		8,23327		16 3,4
		29 54,27		+0 33 7,4		—303	
31,0	4 34 16,86		+22 4 44,8		8,23024		15 56,7
		29 36,89		+0 12 33,9		318	
31,5	5 3 53,75		22 17 18,7		8,22706		15 49,7

◑ April 22 $3^h\ 27^m,0$ L. V. ● April 28 $18^h\ 16^m,9$ N. M.

APRIL 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h^ Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h^ Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16 U	1 0,5	14 37 12	+65,74	131,16	−17 59,7	− 7,5	14 40,5	−15 2	6,2
O	13 25,0	15 3 44	+66,60	134,43	−19 22,8	− 6,4	14 46,3	−17 57	6,4
17 U	1 50,1	15 30 55	+67,43	137,57	−20 31,6	− 5,1	15 33,2	−18 58	5,7
O	14 15,9	15 58 43	+68,19	140,44	−21 24,7	− 3,7	15 36,2	−19 21	5,0
18 U	2 42,2	16 27 2	+68,84	142,89	−22 0,7	− 2,2	16 26,3	−21 15	4,7
O	15 8,9	16 55 48	+69,36	144,81	−22 18,3	− 0,7	16 34,7	−20 13	6,5
19 U	3 35,9	17 24 54	+69,72	146,13	−22 16,7	+ 0,9	17 25,4	−23 53	4,9
O	16 3,2	17 54 12	+69,92	146,81	−21 55,5	+ 2,6	17 29,3	−21 59	6,5
20 U	4 30,5	18 23 35	+69,97	146,88	−21 14,4	+ 4,3	18 19,4	−20 36	4,9
O	16 57,8	18 52 55	+69,89	146,42	−20 13,7	+ 5,9	18 29,4	−20 55	6,5
21 U	5 25,0	19 22 7	+69,69	145,55	−18 54,1	+ 7,4	19 16,1	−18 30	6,1
O	17 52,0	19 51 8	+69,41	144,40	−17 16,5	+ 8,9	19 30,6	−19 4	6,2
22 U	6 18,7	20 19 54	+69,10	143,15	−15 22,3	+10,2	20 15,4	−15 6	3,4
O	18 45,1	20 48 25	+68,80	141,96	−13 13,2	+11,4	20 23,1	−16 4	6,0
23 U	7 11,4	21 16 42	+68,54	140,95	−10 50,8	+12,4	21 19,9	−10 10	5,7
O	19 37,5	21 44 49	+68,34	140,26	− 8 17,3	+13,2	21 32,5	− 8 18	4,8
24 U	8 3,5	22 12 50	+68,24	139,98	− 5 35,0	+13,8	22 11,9	− 5 53	5,9
O	20 29,4	22 40 51	+68,25	140,17	− 2 46,2	+14,3	22 18,9	− 5 21	5,8
25 U	8 55,5	23 8 57	+68,39	140,85	+ 0 6,3	+14,5	Im Meridian nicht zu beobachten.		
O	21 21,7	23 37 13	+68,66	142,03	+ 2 59,8	+14,4			
26 U	9 48,2	0 5 46	+69,04	143,66	+ 5 51,3	+14,1			
O	22 15,1	0 34 41	+69,51	145,68	+ 8 37,7	+13,6			
27 U	10 42,4	1 4 2	+70,05	147,95	+11 15,9	+12,8			
O	23 10,1	1 33 51	+70,61	150,30	+13 42,8	+11,7			
28 U	11 38,3	2 4 8	+71,14	152,54	+15 55,5	+10,4			
—	—	—	—	—	—	—			
29 O	0 7,0	2 34 50	−71,60	154,37	+17 51,3	+ 8,9			
U	12 36,0	3 5 51	−71,92	155,71	+19 27,9	+ 7,2			
30 O	1 5,1	3 37 4	−72,07	156,29	+20 43,5	+ 5,4			
U	13 34,3	4 8 18	−72,01	155,97	+21 37,1	+ 3,5			
31 O	2 3,4	4 39 23	−71,72	154,67	+22 8,4	+ 1,7			
U	14 32,0	5 10 6	−71,21	152,43	+22 17,4	− 0,2			

April 26 18^h^ ☾ Perig.

MAI 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	4 34 16,86	29 36,89	+22 4 44,8	+0 12 33,9	8,23024	−318	15 56,7
1,5	5 3 53,75	29 10,22	22 17 18,7	−0 7 20,6	8,22706	326	15 49,7
2,0	5 33 3,97	28 35,59	22 9 58,1	0 26 10,2	8,22380	328	15 42,6
2,5	6 1 39,56	27 54,90	21 43 47,9	0 43 36,4	8,22052	323	15 35,5
3,0	6 29 34,46	27 10,25	21 0 11,5	0 59 26,0	8,21729	312	15 28,6
3,5	6 56 44,71	26 23,78	20 0 45,5	1 13 33,2	8,21417	295	15 21,9
4,0	7 23 8,49	25 37,57	18 47 12,3	1 25 57,7	8,21122	274	15 15,6
4,5	7 48 46,06	24 53,24	17 21 14,6	1 36 41,8	8,20848	249	15 9,9
5,0	8 13 39,30	24 12,23	15 44 32,8	1 45 51,5	8,20599	221	15 4,7
5,5	8 37 51,53	23 35,51	13 58 41,3	−1 53 33,0	8,20378	−191	15 0,1
6,0	9 1 27,04	23 3,87	+12 5 8,3	1 59 54,0	8,20187	159	14 56,2
6,5	9 24 30,91	22 37,79	10 5 14,3	2 5 0,3	8,20028	125	14 52,9
7,0	9 47 8,70	22 17,55	8 0 14,0	2 8 57,9	8,19903	91	14 50,3
7,5	10 9 26,25	22 3,39	5 51 16,1	2 11 50,9	8,19812	57	14 48,5
8,0	10 31 29,64	21 55,30	3 39 25,2	2 13 41,6	8,19755	− 25	14 47,3
8,5	10 53 24,94	21 53,32	+ 1 25 43,6	2 14 31,1	8,19730	+ 7	14 46,8
9,0	11 15 18,26	21 57,41	− 0 48 47,5	2 14 19,4	8,19737	37	14 46,9
9,5	11 37 15,67	22 7,35	3 3 6,9	2 13 4,3	8,19774	66	14 47,7
10,0	11 59 23,02	22 23,06	5 16 11,2	2 10 42,4	8,19840	92	14 49,0
10,5	12 21 46,08	22 44,16	7 26 53,6	−2 7 9,0	8,19932	+115	14 50,9
11,0	12 44 30,24	23 10,30	− 9 34 2,6	2 2 19,6	8,20047	135	14 53,3
11,5	13 7 40,54	23 40,93	11 36 22,2	1 56 7,7	8,20182	153	14 56,1
12,0	13 31 21,47	24 15,31	13 32 29,9	1 48 28,1	8,20335	167	14 59,2
12,5	13 55 36,78	24 52,44	15 20 58,0	1 39 16,1	8,20502	179	15 2,7
13,0	14 20 29,22	25 31,19	17 0 14,1	1 28 28,2	8,20681	188	15 6,4
13,5	14 46 0,41	26 10,03	18 28 42,3	1 16 3,6	8,20869	194	15 10,4
14,0	15 12 10,44	26 47,40	19 44 45,9	1 2 4,9	8,21063	198	15 14,4
14,5	15 38 57,84	27 21,53	20 46 50,8	0 46 38,6	8,21261	199	15 18,6
15,0	16 6 19,37	27 50,69	21 33 29,4	0 29 55,6	8,21460	198	15 22,8
15,5	16 34 10,06	28 13,51	22 3 25,0	−0 12 11,3	8,21658	+196	15 27,0
16,0	17 2 23,57	28 28,81	−22 15 36,3	+0 6 14,7	8,21854	192	15 31,2
16,5	17 30 52,38		22 9 21,6		8,22046		15 35,4

◐ Mai 6 2h 32m,6 E. V. ○ Mai 14 4h 30m,2 V. M.

MAI 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit	Bew. in 1ʰ Länge	Decl. ☾	Bew. in 1ʰ Länge	Vergl.-Sterne AR.	Vergl.-Sterne Decl.	Vergl.-Sterne Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′			
1 *O*	2 3,4	4 39 23	—71,72	154,67	+22 8,4	+ 1,7	Im Meridian nicht zu beobachten.		
U	14 32,0	5 10 6	—71,21	152,43	+22 17,4	— 0,2			
2 *O*	3 0,1	5 40 17	—70,49	149,38	+22 5,1	— 1,9			
U	15 27,6	6 9 47	—69,62	145,69	+21 32,9	— 3,5	h m	° ′	
3 *O*	3 54,3	6 38 30	—68,63	141,59	+20 42,5	— 4,9	6 8,9	+22 32	var.
U	16 20,1	7 6 22	—67,56	137,29	+19 35,7	— 6,2	6 16,9	+22 34	3,2
4 *O*	4 45,1	7 33 23	—66,48	132,99	+18 14,6	— 7,3	6 58,2	+20 43	var.
U	17 9,2	7 59 33	—65,43	128,87	+16 41,0	— 8,3	7 16,1	+20 38	5,0
5 *O*	5 32,5	8 24 55	—64,44	125,07	+14 56,7	— 9,1	7 55,8	+16 44	6,4
U	17 55,2	8 49 34	—63,54	121,69	+13 3,6	— 9,8	8 5,4	+14 56	6,3
6 *O*	6 17,2	9 13 35	—62,75	118,78	+11 3,1	—10,3	8 53,1	+12 15	4,3
U	18 38,6	9 37 5	—62,10	116,40	+ 8 56,6	—10,8	9 2,4	+11 4	5,0
7 *O*	6 59,6	10 0 10	—61,59	114,58	+ 6 45,5	—11,1	9 35,9	+10 21	3,8
U	19 20,4	10 22 57	—61,23	113,34	+ 4 30,9	—11,3	9 40,9	+ 7 10	6,0
8 *O*	7 41,0	10 45 32	—61,03	112,67	+ 2 14,0	—11,5	10 7,6	+ 5 7	6,0
U	20 1,5	11 8 3	—60,98	112,56	— 0 4,2	—11,5	10 17,8	+ 7 3	6,5
9 *O*	8 22,0	11 30 36	—61,08	113,01	— 2 22,5	—11,5	10 58,5	+ 0 32	6,2
U	20 42,7	11 53 18	—61,33	114,02	— 4 39,9	—11,4	11 8,7	+ 0 28	5,5
10 *O*	9 3,6	12 16 15	—61,72	115,56	— 6 55,2	—11,2	11 46,0	— 4 47	5,7
U	21 24,9	12 39 34	—62,25	117,61	— 9 7,0	—10,8	12 5,4	— 7 13	6,4
11 *O*	9 46,6	13 3 21	—62,91	120,12	—11 14,1	—10,4	12 34,1	— 7 27	4,7
U	22 8,9	13 27 41	—63,67	123,04	—13 15,0	— 9,8	12 46,2	— 9 48	6,5
12 *O*	10 31,8	13 52 37	—64,51	126,30	—15 8,1	— 9,1	13 21,5	—12 11	5,5
U	22 55,4	14 18 14	—65,40	129,79	—16 51,7	— 8,2	13 27,6	—14 51	5,7
13 *O*	11 19,7	14 44 34	—66,32	133,40	—18 24,1	— 7,2	14 11,6	—18 7	6,5
U	23 44,7	15 11 37	—67,23	136,95	—19 43,3	— 6,0	14 13,2	—18 15	6,2
14 *O*	12 10,4	15 39 21	+68,08	140,43	—20 47,6	— 4,7	15 7,7	—19 16	6,5
—	—	—	—	—	—	—	15 21,2	—19 39	6,5
15 *U*	0 36,7	16 7 44	+68,82	143,39	—21 35,4	— 3,3	16 11,2	—19 51	6,5
O	13 3,6	16 36 39	+69,43	145,77	—22 5,2	— 1,7	16 13,3	—19 58	6,0
16 *U*	1 30,9	17 5 59	+69,88	147,48	—22 15,8	— 0,1	17 0,3	—21 25	6,6
O	13 58,5	17 35 35	+70,14	148,40	—22 6,5	+ 1,6	17 12,0	—24 11	6,0

Mai 8 15ʰ ☾ Apog.

JUNI 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	7 55 25,74		+16 53 11,0		8,21037		15 13,9
		25 4,68		−1 40 59,3		−245	
1,5	8 20 30,42		15 12 11,7		8,20792		15 8,7
		24 22,51		1 49 52,4		225	
2,0	8 44 52,93		13 22 19,3		8,20567		15 4,0
		23 44,43		1 57 10,7		201	
2,5	9 8 37,36		11 25 8,6		8,20366		14 59,9
		23 11,29		2 3 2,1		174	
3,0	9 31 48,65		9 22 6,5		8,20192		14 56,3
		22 43,69		2 7 34,4		145	
3,5	9 54 32,34		7 14 32,1		8,20047		14 53,3
		22 22,11		2 10 54,2		113	
4,0	10 16 54,45		5 3 37,9		8,19934		14 51,0
		22 6,67		2 13 7,2		79	
4,5	10 39 1,12		2 50 30,7		8,19855		14 49,3
		21 57,62		2 14 17,5		45	
5,0	11 0 58,74		+ 0 36 13,2		8,19810		14 48,4
		21 54,94		2 14 27,7		− 11	
5,5	11 22 53,68		− 1 38 14,5		8,19799		14 48,2
		21 58,60		−2 13 38,2		+ 24	
6,0	11 44 52,28		− 3 51 52,7		8,19823		14 48,7
		22 8,58		2 11 48,3		58	
6,5	12 7 0,86		6 3 41,0		8,19881		14 49,9
		22 24,70		2 8 55,2		89	
7,0	12 29 25,56		8 12 36,2		8,19970		14 51,7
		22 46,71		2 4 54,5		121	
7,5	12 52 12,27		10 17 30,7		8,20091		14 54,2
		23 14,26		1 59 41,4		148	
8,0	13 15 26,53		12 17 12,1		8,20239		14 57,2
		23 46,83		1 53 8,7		173	
8,5	13 39 13,36		14 10 20,8		8,20412		15 0,8
		24 23,65		1 45 10,5		195	
9,0	14 3 37,01		15 55 31,3		8,20607		15 4,9
		25 3,81		1 35 39,9		214	
9,5	14 28 40,82		17 31 11,2		8,20821		15 9,3
		25 45,94		1 24 32,6		228	
10,0	14 54 26,76		18 55 43,8		8,21049		15 14,1
		26 28,50		1 11 45,5		237	
10,5	15 20 55,26		20 7 29,3		8,21286		15 19,1
		27 9,67		−0 57 19,9		+243	
11,0	15 48 4,93		−21 4 49,2		8,21529		15 24,3
		27 47,42		0 41 20,9		245	
11,5	16 15 52,35		21 46 10,1		8,21774		15 29,5
		28 19,83		0 23 59,8		242	
12,0	16 44 12,18		22 10 9,9		8,22016		15 34,7
		28 45,07		−0 5 32,7		235	
12,5	17 12 57,25		22 15 42,6		8,22251		15 39,8
		29 1,88		+0 13 37,9		224	
13,0	17 41 59,13		22 2 4,7		8,22475		15 44,7
		29 9,59		0 33 6,9		210	
13,5	18 11 8,72		21 28 57,8		8,22685		15 49,3
		29 8,26		0 52 26,0		194	
14,0	18 40 16,98		20 36 31,8		8,22879		15 53,5
		28 58,75		1 11 6,7		175	
14,5	19 9 15,73		19 25 25,1		8,23054		15 57,3
		28 42,50		1 28 43,3		154	
15,0	19 37 58,23		17 56 41,8		8,23208		16 0,7
		28 21,44		1 44 53,6		133	
15,5	20 6 19,67		16 11 48,2		8,23341		16 3,7
		27 57,72		+1 59 17,6		+112	
16,0	20 34 17,39		−14 12 30,6		8,23453		16 6,2
		27 33,32		2 11 45,4		90	
16,5	21 1 50,71		12 0 45,2		8,23543		16 8,2

◐ Juni 4 19^h 52^m,4 E. V. ◯ Juni 12 16^h 32^m,1 V. M.

JUNI 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
1	*O*	3 24,1	8 2 37	−65,72	130,47	+16 25,5	− 8,6	Im Meridian nicht zu beobachten.		
	U	15 47,8	8 28 17	−64,71	126,52	+14 38,3	− 9,3			
2	*O*	4 10,7	8 53 13	−63,78	122,95	+12 42,3	−10,0	8 23,1	+14 33	5,9
	U	16 32,9	9 17 28	−62,97	119,84	+10 39,1	−10,5	8 30,5	+15 40	6,5
3	*O*	4 54,6	9 41 9	−62,29	117,25	+ 8 30,4	−10,9	9 23,1	+ 9 30	5,6
	U	17 15,8	10 4 23	−61,75	115,22	+ 6 17,5	−11,2	9 26,6	+10 9	5,4
4	*O*	5 36,6	10 27 16	−61,37	113,77	+ 4 1,6	−11,4	9 55,0	+ 8 31	5,0
	U	17 57,2	10 49 55	−61,14	112,92	+ 1 44,0	−11,5	10 7,6	+ 5 7	6,0
5	*O*	6 17,8	11 12 28	−61,08	112,67	− 0 34,4	−11,5	10 50,6	+ 1 16	6,0
	U	18 38,4	11 35 2	−61,17	113,02	− 2 52,3	−11,5	10 58,5	+ 0 32	6,2
6	*O*	6 59,0	11 57 44	−61,42	113,96	− 5 8,9	−11,3	11 25,2	− 2 27	5,1
	U	19 19,8	12 20 40	−61,82	115,47	− 7 22,9	−11,0	11 46,0	− 4 47	5,7
7	*O*	7 41,1	12 43 58	−62,36	117,53	− 9 33,1	−10,7	12 22,8	− 8 7	6,3
	U	20 2,9	13 7 44	−63,04	120,11	−11 38,4	−10,2	12 28,7	− 8 54	5,7
8	*O*	8 25,2	13 32 4	−63,83	123,17	−13 37,3	− 9,6	13 4,6	− 9 48	6,5
	U	20 48,1	13 57 3	−64,72	126,62	−15 28,4	− 8,9	13 16,8	−13 54	6,5
9	*O*	9 11,8	14 22 46	−65,68	130,38	−17 9,8	− 8,0	13 59,1	−14 29	6,5
	U	21 36,3	14 49 15	−66,66	134,30	−18 39,8	− 7,0	14 5,4	−15 50	5,3
10	*O*	10 1,5	15 16 31	−67,63	138,23	−19 56,6	− 5,8	14 46,3	−17 57	6,4
	U	22 27,5	15 44 34	−68,55	141,98	−20 58,3	− 4,5	15 6,6	−19 25	4,9
11	*O*	10 54,2	16 13 19	−69,37	145,35	−21 43,1	− 3,0	15 36,2	−19 21	5,0
	U	23 21,5	16 42 41	−70,04	148,13	−22 9,4	− 1,4	15 47,6	−19 52	5,0
12	*O*	11 49,3	17 12 32	−70,52	150,15	−22 15,8	+ 0,3	16 39,2	−23 0	6,5
—		—	—	—	—	—	—	16 49,7	−21 24	6,5
13	*U*	0 17,4	17 42 42	+70,80	151,34	−22 1,5	+ 2,1	17 37,5	−21 38	5,0
	O	12 45,7	18 13 0	+70,87	151,58	−21 26,2	+ 3,8	17 53,8	−23 48	4,6
14	*U*	1 13,9	18 43 16	+70,75	150,97	−20 30,1	+ 5,5	18 44,9	−22 17	6,1
	O	13 41,9	19 13 21	+70,45	149,65	−19 13,9	+ 7,2	18 48,1	−21 29	6,0
15	*U*	2 9,7	19 43 6	+70,02	147,79	−17 39,0	+ 8,7	19 46,5	−19 18	6,2
	O	14 37,0	20 12 27	+69,51	145,62	−15 47,0	+10,0	19 52,3	−15 45	5,0
16	*U*	3 3,8	20 41 22	+68,97	143,34	−13 40,0	+11,2	20 33,7	−15 18	5,3
	O	15 30,2	21 9 49	+68,45	141,14	−11 20,2	+12,1	20 45,2	−12 55	6,3

Juni 5 10^h ☾ Apog.

JUNI 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A. H. Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	20 34 17,39	27 33,32	−14 12 30,6	+2 11 45,4	8,23453	+ 90	16 6,2
16,5	21 1 50,71	27 10,20	12 0 45,2	2 22 6,1	8,23543	70	16 8,2
17,0	21 29 0,91	26 50,02	9 38 39,1	2 30 14,8	8,23613	50	16 9,7
17,5	21 55 50,93	26 34,03	7 8 24,3	2 36 10,0	8,23663	31	16 10,8
18,0	22 22 24,96	26 23,15	4 32 14,3	2 39 50,6	8,23694	+ 13	16 11,5
18,5	22 48 48,11	26 18,03	− 1 52 23,7	2 41 17,2	8,23707	− 4	16 11,8
19,0	23 15 6,14	26 18,93	+ 0 48 53,5	2 40 31,2	8,23703	20	16 11,7
19,5	23 41 25,07	26 25,80	3 29 24,7	2 37 33,3	8,23683	35	16 11,3
20,0	0 7 50,87	26 38,33	6 6 58,0	2 32 24,2	8,23648	49	16 10,5
20,5	0 34 29,20	26 55,79	8 39 22,2	+2 25 5,6	8,23599	− 64	16 9,4
21,0	1 1 24,99	27 17,24	+11 4 27,8	2 15 39,1	8,23535	79	16 8,0
21,5	1 28 42,23	27 41,25	13 20 6,9	2 4 8,7	8,23456	94	16 6,2
22,0	1 56 23,48	28 6,20	15 24 15,6	1 50 40,4	8,23362	108	16 4,1
22,5	2 24 29,68	28 30,04	17 14 56,0	1 35 23,3	8,23254	124	16 1,7
23,0	2 52 59,72	28 50,73	18 50 19,3	1 18 30,9	8,23130	139	15 59,0
23,5	3 21 50,45	29 6,15	20 8 50,2	1 0 22,3	8,22991	154	15 55,9
24,0	3 50 56,60	29 14,50	21 9 12,5	0 41 18,8	8,22837	169	15 52,6
24,5	4 20 11,10	29 14,34	21 50 31,3	0 21 47,0	8,22668	183	15 48,9
25,0	4 49 25,44	29 5,05	22 12 18,3	+0 2 14,3	8,22485	195	15 44,9
25,5	5 18 30,49	28 46,66	22 14 32,6	−0 16 51,6	8,22290	−206	15 40,6
26,0	5 47 17,15	28 20,01	+21 57 41,0	0 35 6,0	8,22084	215	15 36,2
26,5	6 15 37,16	27 46,51	21 22 35,0	0 52 6,7	8,21869	221	15 31,6
27,0	6 43 23,67	27 7,95	20 30 28,3	1 7 38,8	8,21648	224	15 26,9
27,5	7 10 31,62	26 26,36	19 22 49,5	1 21 31,2	8,21424	223	15 22,1
28,0	7 36 57,98	25 43,72	18 1 18,3	1 33 39,1	8,21201	219	15 17,3
28,5	8 2 41,70	25 1,76	16 27 39,2	1 44 1,8	8,20982	211	15 12,7
29,0	8 27 43,46	24 22,02	14 43 37,4	1 52 42,2	8,20771	199	15 8,3
29,5	8 52 5,48	23 45,68	12 50 55,2	1 59 45,3	8,20572	184	15 4,2
30,0	9 15 51,16	23 13,73	10 51 9,9	2 5 18,5	8,20388	166	15 0,4
30,5	9 39 4,89	22 46,77	8 45 51,4	−2 9 28,2	8,20222	−144	14 56,9
31,0	10 1 51,66	22 25,34	+ 6 36 23,2	2 12 21,0	8,20078	118	14 53,9
31,5	10 24 17,00		4 24 2,2		8,19960		14 51,5

◑ Juni 19 13h 51m,0 L. V. ● Juni 26 14h 21m,0 N. M.

JUNI 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16	U	3 3,8	20 41 22	+68,97	143,34	−13 40,0	+11,2	20 33,7	−15 18	5,3
	O	15 30,2	21 9 49	+68,45	141,14	−11 20,2	+12,1	20 45,2	−12 55	6,3
17	U	3 56,2	21 37 51	+67,99	139,20	− 8 50,2	+12,9	21 41,0	− 9 44	6,2
	O	16 21,9	22 5 32	+67,62	137,65	− 6 12,2	+13,4	21 58,1	− 7 0	5,6
18	U	4 47,3	22 32 57	+67,36	136,59	− 3 28,8	+13,8	22 26,2	− 3 25	6,3
	O	17 12,5	23 0 13	+67,24	136,09	− 0 42,5	+13,9	22 32,6	− 4 45	5,5
19	U	5 37,8	23 27 26	+67,27	136,16	+ 2 4,4	+13,9	23 21,8	+ 0 42	5,0
	O	18 3,1	23 54 43	+67,43	136,80	+ 4 49,3	+13,6	23 31,3	+ 1 33	5,6
20	U	6 28,4	0 22 11	+67,72	137,98	+ 7 29,9	+13,2	0 15,5	+ 7 38	5,6
	O	18 54,0	0 49 56	+68,13	139,64	+10 3,8	+12,5	0 27,3	+ 6 24	5,7
21	U	7 20,1	1 18 3	+68,62	141,68	+12 28,6	+11,6	1 16,1	+11 1	6,5
	O	19 46,6	1 46 36	+69,17	143,95	+14 42,0	+10,6	1 26,2	+14 50	3,7
22	U	8 13,6	2 15 37	+69,72	146,27	+16 41,7	+ 9,4	2 7,6	+14 49	6,2
	O	20 41,0	2 45 5	+70,23	148,46	+18 25,6	+ 8,0	2 25,4	+17 16	6,5
23	U	9 8,8	3 14 57	+70,65	150,29	+19 51,8	+ 6,4	Im Meridian nicht zu beobachten.		
	O	21 36,9	3 45 8	+70,93	151,56	+20 58,7	+ 4,7			
24	U	10 5,2	4 15 31	+71,03	152,08	+21 45,2	+ 3,0			
	O	22 33,6	4 45 55	+70,92	151,74	+22 10,7	+ 1,3			
25	U	11 1,8	5 16 10	+70,61	150,51	+22 15,1	− 0,5			
	O	23 29,7	5 46 5	+70,10	148,42	+21 58,8	− 2,2			
26	U	11 57,1	6 15 30	+69,40	145,57	+21 22,8	− 3,8			
—		—	—	—	—	—	—			
27	O	0 23,9	6 44 18	−68,56	142,32	+20 28,5	− 5,3			
	U	12 49,9	7 12 23	−67,61	138,56	+19 17,6	− 6,6			
28	O	1 15,1	7 39 41	−66,62	134,62	+17 52,1	− 7,7			
	U	13 39,6	8 6 12	−65,63	130,69	+16 13,9	− 8,7			
29	O	2 3,3	8 31 57	−64,68	126,94	+14 24,9	− 9,5			
	U	14 26,3	8 56 58	−63,79	123,49	+12 27,1	−10,1			
30	O	2 48,6	9 21 20	−63,00	120,43	+10 22,3	−10,7			
	U	15 10,4	9 45 9	−62,33	117,84	+ 8 12,0	−11,1			
31	O	3 31,7	10 8 29	−61,79	115,76	+ 5 57,7	−11,3			
	U	15 52,7	10 31 28	−61,40	114,22	+ 3 40,8	−11,5			

Juni 18 15h ☾ Perig.

JULI 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	10 1 51,66	22 25,34	+ 6 36 23,2	−2 12 21,0	8,20078	−118	14 53,9
1,5	10 24 17,00	22 9,71	4 24 2,2	2 14 3,8	8,19960	90	14 51,5
2,0	10 46 26,71	22 0,12	+ 2 9 58,4	2 14 40,5	8,19870	60	14 49,7
2,5	11 8 26,83	21 56,64	− 0 4 42,1	2 14 14,9	8,19810	− 28	14 48,5
3,0	11 30 23,47	21 59,31	2 18 57,0	2 12 49,1	8,19782	+ 5	14 47,9
3,5	11 52 22,78	22 8,20	4 31 46,1	2 10 23,4	8,19787	39	14 48,0
4,0	12 14 30,98	22 23,13	6 42 9,5	2 6 56,1	8,19826	73	14 48,8
4,5	12 36 54,11	22 43,97	8 49 5,6	2 2 24,7	8,19899	108	14 50,3
5,0	12 59 38,08	23 10,47	10 51 30,3	1 56 44,6	8,20007	141	14 52,5
5,5	13 22 48,55		12 48 14,9		8,20148		14 55,4
		23 42,12		−1 49 50,4		+172	
6,0	13 46 30,67	24 18,43	−14 38 5,3	1 41 36,0	8,20320	202	14 58,9
6,5	14 10 49,10	24 58,43	16 19 41,3	1 31 55,2	8,20522	228	15 3,1
7,0	14 35 47,53	25 41,00	17 51 36,5	1 20 42,8	8,20750	252	15 7,9
7,5	15 1 28,53	26 24,67	19 12 19,3	1 7 54,0	8,21002	271	15 13,2
8,0	15 27 53,20	27 7,70	20 20 13,3	0 53 28,5	8,21273	285	15 18,9
8,5	15 55 0,90	27 48,18	21 13 41,8	0 37 29,7	8,21558	294	15 24,9
9,0	16 22 49,08	28 24,05	21 51 11,5	0 20 5,3	8,21852	299	15 31,2
9,5	16 51 13,13	28 53,44	22 11 16,8	−0 1 30,2	8,22151	296	15 37,6
10,0	17 20 6,57	29 14,84	22 12 47,0	+0 17 55,6	8,22447	288	15 44,0
10,5	17 49 21,41		21 54 51,4		8,22735		15 50,3
		29 27,29		+0 37 47,1		+275	
11,0	18 18 48,70	29 30,63	−21 17 4,3	0 57 35,0	8,23010	255	15 56,4
11,5	18 48 19,33	29 25,34	20 19 29,3	1 16 48,4	8,23265	231	16 2,0
12,0	19 17 44,67	29 12,74	19 2 40,9	1 34 58,1	8,23496	202	16 7,1
12,5	19 46 57,41	28 54,57	17 27 42,8	1 51 36,4	8,23698	169	16 11,6
13,0	20 15 51,98	28 32,88	15 36 6,4	2 6 19,9	8,23867	135	16 15,4
13,5	20 44 24,86	28 9,75	13 29 46,5	2 18 52,2	8,24002	98	16 18,5
14,0	21 12 34,61	27 47,15	11 10 54,3	2 28 59,6	8,24100	61	16 20,7
14,5	21 40 21,76	27 26,73	8 41 54,7	2 36 36,3	8,24161	+ 25	16 22,0
15,0	22 7 48,49	27 9,88	6 5 18,4	2 41 38,5	8,24186	− 10	16 22,6
15,5	22 34 58,37		3 23 39,9		8,24176		16 22,4
		26 57,51		+2 44 6,8		− 42	
16,0	23 1 55,88	26 50,26	− 0 39 33,1	2 44 4,4	8,24134	71	16 21,4
16,5	23 28 46,14		+ 2 4 31,3		8,24063		16 19,8

◐ Juli 4 13h 7m,2 E. V. ○ Juli 12 2h 15m,5 V. M.

JULI 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit	Bew. in 1h Länge	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
1 O	3 31,7	10 8 29	−61,79	115,76	+ 5 57,7	−11,3	Im Meridian nicht zu beobachten.		
U	15 52,7	10 31 28	−61,40	114,22	+ 3 40,8	−11,5			
2 O	4 13,4	10 54 12	−61,16	113,24	+ 1 22,6	−11,6	10 17,8	+ 7 3	6,5
U	16 34,0	11 16 48	−61,07	112,84	− 0 55,9	−11,5	10 40,0	+ 3 1	6,5
3 O	4 54,6	11 39 23	−61,15	113,01	− 3 13,5	−11,4	11 8,7	+ 0 28	5,5
U	17 15,2	12 2 3	−61,37	113,76	− 5 29,2	−11,2	11 25,2	− 2 27	5,1
4 O	5 36,0	12 24 56	−61,75	115,08	− 7 41,9	−10,9	11 46,0	− 4 47	5,7
U	17 57,2	12 48 8	−62,27	116,96	− 9 50,5	−10,5	12 5,4	− 7 13	6,4
5 O	6 18,8	13 11 46	−62,93	119,38	−11 53,7	−10,0	12 46,2	− 9 48	6,5
U	18 40,9	13 35 56	−63,70	122,29	−13 50,4	− 9,4	12 49,2	− 9 0	5,0
6 O	7 3,7	14 0 44	−64,58	125,64	−15 39,0	− 8,7	13 29,4	−12 42	5,7
U	19 27,2	14 26 15	−65,54	129,36	−17 18,0	− 7,8	13 39,2	−15 41	5,8
7 O	7 51,4	14 52 32	−66,55	133,31	−18 45,8	− 6,8	14 13,2	−18 15	6,2
U	20 16,4	15 19 37	−67,56	137,36	−20 0,6	− 5,7	14 40,5	−15 2	6,2
8 O	8 42,3	15 47 30	−68,53	141,34	−21 0,6	− 4,3	15 7,7	−19 16	6,5
U	21 8,9	16 16 9	−69,42	145,04	−21 43,8	− 2,9	15 21,2	−19 39	6,5
9 O	9 36,2	16 45 30	−70,18	148,25	−22 8,7	− 1,3	16 13,3	−19 58	6,0
U	22 4,1	17 15 26	−70,77	150,80	−22 13,8	+ 0,4	16 19,7	−23 13	5,3
10 O	10 32,4	17 45 47	−71,16	152,53	−21 58,1	+ 2,2	17 15,1	−21 0	4,5
U	23 1,0	18 16 24	−71,34	153,37	−21 20,9	+ 4,0	17 18,8	−21 21	6,5
11 O	11 29,6	18 47 5	−71,31	153,34	−20 22,3	+ 5,8	18 9,3	−20 25	6,2
U	23 58,1	19 17 40	−71,10	152,50	−19 2,9	+ 7,5	18 19,5	−20 36	4,9
12 O	12 26,4	19 48 1	+70,74	150,96	−17 23,9	+ 9,0	19 16,1	−18 30	6,1
—	—	—	—	—	—	—	19 30,7	−19 4	6,2
13 U	0 54,4	20 18 2	+70,28	149,03	−15 27,1	+10,4	20 15,5	−15 6	3,4
O	13 21,9	20 47 38	+69,77	146,89	−13 14,6	+11,6	20 23,2	−16 4	6,0
14 U	1 49,1	21 16 48	+69,26	144,74	−10 48,9	+12,6	21 19,9	−10 10	5,7
O	14 15,8	21 45 34	+68,79	142,75	− 8 12,9	+13,4	21 32,5	− 8 18	4,8
15 U	2 42,1	22 13 57	+68,39	141,08	− 5 29,3	+13,9	22 11,9	− 5 53	5,9
O	15 8,2	22 42 2	+68,10	139,82	− 2 40,9	+14,1	22 19,0	− 5 21	5,8
16 U	3 34,0	23 9 55	+67,94	139,05	+ 0 9,3	+14,2	22 55,6	− 0 21	6,5
O	15 59,7	23 37 42	+67,90	138,80	+ 2 58,7	+14,0	23 21,9	+ 0 42	5,0

Juli 3 4^h ☾ Apog. Juli 15 2^h ☾ Perig.

JULI 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	23 1 55,88		− 0 39 33,1		8,24134		16 21,4
		26 50,26		+2 44 4,4		− 71	
16,5	23 28 46,14		+ 2 4 31,3		8,24063		16 19,8
		26 48,37		2 41 36,3		97	
17,0	23 55 34,51		4 46 7,6		8,23966		16 17,6
		26 51,80		2 36 47,9		119	
17,5	0 22 26,31		7 22 55,5		8,23847		16 15,0
		27 0,10		2 29 46,1		138	
18,0	0 49 26,41		9 52 41,6		8,23709		16 11,9
		27 12,59		2 20 37,7		153	
18,5	1 16 39,00		12 13 19,3		8,23556		16 8,5
		27 28,22		2 9 30,5		165	
19,0	1 44 7,22		14 22 49,8		8,23391		16 4,8
		27 45,73		1 56 33,9		174	
19,5	2 11 52,95		16 19 23,7		8,23217		16 0,9
		28 3,54		1 41 58,1		182	
20,0	2 39 56,49		18 1 21,8		8,23035		15 56,9
		28 19,96		1 25 55,8		187	
20,5	3 8 16,45		19 27 17,6		8,22848		15 52,8
		28 33,21		+1 8 42,2		−190	
21,0	3 36 49,66		+20 35 59,8		8,22658		15 48,6
		28 41,65		0 50 35,6		193	
21,5	4 5 31,31		21 26 35,4		8,22465		15 44,4
		28 43,90		0 31 55,8		195	
22,0	4 34 15,21		21 58 31,2		8,22270		15 40,2
		28 39,05		+0 13 5,4		195	
22,5	5 2 54,26		22 11 36,6		8,22075		15 36,0
		28 26,71		−0 5 33,3		195	
23,0	5 31 20,97		22 6 3,3		8,21880		15 31,8
		28 7,08		0 23 38,7		195	
23,5	5 59 28,05		21 42 24,6		8,21685		15 27,6
		27 40,97		0 40 50,4		195	
24,0	6 27 9,02		21 1 34,2		8,21490		15 23,5
		27 9,53		0 56 52,3		193	
24,5	6 54 18,55		20 4 41,9		8,21297		15 19,4
		26 34,33		1 11 31,3		190	
25,0	7 20 52,88		18 53 10,6		8,21107		15 15,4
		25 56,90		1 24 38,7		186	
25,5	7 46 49,78		17 28 31,9		8,20921		15 11,5
		25 18,87		−1 36 9,7		−181	
26,0	8 12 8,65		+15 52 22,2		8,20740		15 7,7
		24 41,66		1 46 3,3		173	
26,5	8 36 50,31		14 6 18,9		8,20567		15 4,0
		24 6,51		1 54 19,9		165	
27,0	9 0 56,82		12 11 59,0		8,20402		15 0,6
		23 34,39		2 1 3,5		154	
27,5	9 24 31,21		10 10 55,5		8,20248		14 57,4
		23 6,17		2 6 18,4		140	
28,0	9 47 37,38		8 4 37,1		8,20108		14 54,5
		22 42,37		2 10 10,2		125	
28,5	10 10 19,75		5 54 26,9		8,19983		14 52,0
		22 23,47		2 12 43,5		106	
29,0	10 32 43,22		3 41 43,4		8,19877		14 49,8
		22 9,69		2 14 3,6		85	
29,5	10 54 52,91		+ 1 27 39,8		8,19792		14 48,1
		22 1,32		2 14 15,1		62	
30,0	11 16 54,23		− 0 46 35,3		8,19730		14 46,8
		21 58,41		2 13 20,6		36	
30,5	11 38 52,64		2 59 55,9		8,19694		14 46,1
		22 1,07		−2 11 23,5		− 8	
31,0	12 0 53,71		− 5 11 19,4		8,19686		14 45,9
		22 9,30		2 8 23,8		+ 21	
31,5	12 23 3,01		7 19 43,2		8,19707		14 46,3
		22 23,02		2 4 22,0		52	
32,0	12 45 26,03		9 24 5,2		8,19759		14 47,4
		22 42,08		1 59 16,4		83	
32,5	13 8 8,11		11 23 21,6		8,19842		14 49,1

◑ Juli 18 $18^h\ 25^m,0$ L. V. ● Juli 26 $2^h\ 36^m,5$ N. M.

JULI 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16 U	3 34,0	23 9 55	+67,94	139,05	+ 0 9,3	+14,2	22 55,6	− 0 21	6,5
O	15 59,7	23 37 42	+67,90	138,80	+ 2 58,7	+14,0	23 21,9	+ 0 42	5,0
17 U	4 25,5	0 5 28	+67,98	139,05	+ 5 44,6	+13,6	0 11,5	+ 7 41	6,1
O	16 51,3	0 33 20	+68,17	139,79	+ 8 24,5	+13,0	0 15,5	+ 7 38	5,6
18 U	5 7,3	1 1 24	+68,47	140,93	+10 55,9	+12,2	1 3,2	+ 9 22	6,5
O	17 43,6	1 29 43	+68,84	142,39	+13 16,6	+11,2	1 16,1	+11 1	6,5
19 U	6 10,2	1 58 21	+69,25	144,03	+15 24,5	+10,1	2 7,6	+14 49	6,2
O	18 37,1	2 27 19	+69,66	145,69	+17 17,5	+ 8,8	2 25,4	+17 16	6,5
20 U	7 4,4	2 56 37	+70,02	147,21	+18 51,0	+ 7,3	2 52,4	+20 16	5,9
O	19 31,9	3 26 11	+70,29	148,40	+20 12,5	+ 5,7	3 2,7	+18 25	6,5
21 U	7 59,6	3 55 56	+70,44	149,10	+21 11,8	+ 4,1	3 58,8	+21 49	4,5
O	20 27,4	4 25 46	+70,43	149,18	+21 51,0	+ 2,4	4 11,4	+20 20	4,6
22 U	8 55,1	4 55 33	+70,25	148,56	+22 10,0	+ 0,7	Im Meridian nicht zu beobachten.		
O	21 22,7	5 25 9	+69,89	147,21	+22 8,9	− 0,9			
23 U	9 49,9	5 54 25	+69,36	145,17	+21 48,0	− 2,5			
O	22 16,6	6 23 12	+68,67	142,53	+21 8,4	− 4,0			
24 U	10 42,8	6 51 25	+67,87	139,45	+20 11,5	− 5,4			
O	23 8,3	7 18 59	+67,00	136,07	+18 58,8	− 6,7			
25 U	11 33,1	7 45 52	+66,09	132,56	+17 31,9	− 7,8			
O	23 57,2	8 12 3	+65,18	129,06	+15 52,7	− 8,7			
26 U	12 20,7	8 37 32	−64,30	125,86	+14 3,1	− 9,5			
—	—	—	—	—	—	—			
27 O	0 43,6	9 2 23	−63,49	122,77	+12 4,8	−10,2			
U	13 5,8	9 26 39	−62,76	120,03	+ 9 59,6	−10,7			
28 O	1 27,5	9 50 24	−62,14	117,68	+ 7 49,0	−11,1			
U	13 48,8	10 13 44	−61,64	115,77	+ 5 34,5	−11,3			
29 O	2 9,8	10 36 44	−61,28	114,34	+ 3 17,6	−11,5			
U	14 30,5	10 59 30	−61,06	113,42	+ 0 59,6	−11,5			
30 O	2 51,2	11 22 8	−60,98	113,01	− 1 18,4	−11,4			
U	15 11,8	11 44 44	−61,04	113,11	− 3 35,2	−11,3			
31 O	3 32,4	12 7 25	−61,25	113,74	− 5 49,6	−11,1			
U	15 53,2	12 30 17	−61,60	114,88	− 8 0,5	−10,7			
32 O	4 14,3	12 53 25	−62,08	116,53	−10 6,8	−10,3	12 28,7	− 8 54	5,7
U	16 35,8	13 16 56	−62,69	118,67	−12 7,4	− 9,8	12 34,1	− 7 27	4,7

Juli 30 22h ☾ Apog.

AUGUST 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm.☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	12 45 26,03		− 9 24 5,2		8,19759		14 47,4
		22 42,08		−1 59 16,4		+ 83	
1,5	13 8 8,11		11 23 21,6		8,19842		14 49,1
		23 6,29		1 53 4,6		117	
2,0	13 31 14,40		13 16 26,2		8,19959		14 51,5
		23 35,24		1 45 43,2		150	
2,5	13 54 49,64		15 2 9,4		8,20109		14 54,6
		24 8,47		1 37 7,2		182	
3,0	14 18 58,11		16 39 16,6		8,20291		14 58,4
		24 45,21		1 27 12,9		214	
3,5	14 43 43,32		18 6 29,5		8,20505		15 2,8
		25 24,53		1 15 55,7		243	
4,0	15 9 7,85		19 22 25,2		8,20748		15 7,8
		26 5,21		1 3 12,2		270	
4,5	15 35 13,06		20 25 37,4		8,21018		15 13,5
		26 45,83		0 49 1,9		294	
5,0	16 1 58,89		21 14 39,3		8,21312		15 19,7
		27 24,78		0 33 26,4		314	
5,5	16 29 23,67		21 48 5,7		8,21626		15 26,4
		28 0,34		−0 16 32,0		+330	
6,0	16 57 24,01		−22 4 37,7		8,21956		15 33,4
		28 30,89		+0 1 31,3		339	
6,5	17 25 54,90		22 3 6,4		8,22295		15 40,7
		28 55,09		0 20 26,3		343	
7,0	17 54 49,99		21 42 40,1		8,22638		15 48,1
		29 11,98		0 39 53,1		339	
7,5	18 24 1,97		21 2 47,0		8,22977		15 55,6
		29 21,09		0 59 26,4		329	
8,0	18 53 23,06		20 3 20,6		8,23306		16 2,9
		29 22,76		1 18 37,9		311	
8,5	19 22 45,82		18 44 42,7		8,23617		16 9,8
		29 17,80		1 36 58,6		286	
9,0	19 52 3,62		17 7 44,1		8,23903		16 16,2
		29 7,55		1 53 59,4		254	
9,5	20 21 11,17		15 13 44,7		8,24157		16 21,9
		28 53,64		2 9 14,1		215	
10,0	20 50 4,81		13 4 30,6		8,24372		16 26,8
		28 37,85		2 22 19,8		171	
10,5	21 18 42,66		10 42 10,8		8,24543		16 30,7
		28 21,89		+2 32 58,1		+125	
11,0	21 47 4,55		− 8 9 12,7		8,24668		16 33,6
		28 7,30		2 40 54,9		75	
11,5	22 15 11,85		5 28 17,8		8,24743		16 35,3
		27 55,29		2 46 2,5		+ 25	
12,0	22 43 7,14		− 2 42 15,3		8,24768		16 35,9
		27 46,77		2 48 17,4		− 25	
12,5	23 10 53,91		+ 0 6 2,1		8,24743		16 35,3
		27 42,27		2 47 39,7		72	
13,0	23 38 36,18		2 53 41,8		8,24671		16 33,7
		27 41,91		2 44 14,7		115	
13,5	0 6 18,09		5 37 56,5		8,24556		16 31,0
		27 45,60		2 38 9,4		155	
14,0	0 34 3,69		8 16 5,9		8,24401		16 27,5
		27 52,73		2 29 35,0		188	
14,5	1 1 56,42		10 45 40,9		8,24213		16 23,3
		28 2,54		2 18 43,8		215	
15,0	1 29 58,96		13 4 24,7		8,23998		16 18,4
		28 13,86		2 5 49,8		238	
15,5	1 58 12,82		15 10 14,5		8,23760		16 13,0
		28 25,43		+1 51 9,5		−253	
16,0	2 26 38,25		+17 1 24,0		8,23507		16 7,3
		28 35,73		1 35 0,1		263	
16,5	2 55 13,98		18 36 24,1		8,23244		16 1,5

◐ Aug. 3 5^h 39^m,2 E. V. ○ Aug. 10 10^h 23^m,5 V. M.

AUGUST 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
1	*O*	4 14,3	12 53 25	−62,08	116,53	−10 6,8	−10,3	12 28,7	− 8 54	5,7
	U	16 35,8	13 16 56	−62,69	118,67	−12 7,4	− 9,8	12 34,1	− 7 27	4,7
2	*O*	4 57,8	13 40 56	−63,41	121,27	−14 1,1	− 9,2	13 16,8	−13 54	6,5
	U	17 20,3	14 5 30	−64,23	124,28	−15 46,5	− 8,4	13 21,5	−12 11	5,5
3	*O*	5 43,5	14 30 42	−65,13	127,65	−17 22,2	− 7,5	14 5,4	−15 50	5,3
	U	18 7,3	14 56 36	−66,08	131,28	−18 46,7	− 6,5	14 9,9	−17 44	5,5
4	*O*	6 31,9	15 23 15	−67,04	135,04	−19 58,5	− 5,4	14 46,3	−17 57	6,4
	U	18 57,3	15 50 39	−67,98	138,81	−20 55,9	− 4,1	15 6,6	−19 25	4,9
5	*O*	7 23,4	16 18 47	−68,87	142,42	−21 37,2	− 2,7	15 49,3	−19 5	6,3
	U	19 50,2	16 47 37	−69,66	145,70	−22 0,9	− 1,2	15 54,5	−22 20	2,5
6	*O*	8 17,6	17 17 3	−70,31	148,47	−22 5,6	+ 0,5	16 39,2	−23 0	6,5
	U	20 45,5	17 46 59	−70,80	150,62	−21 50,1	+ 2,2	16 49,6	−21 24	6,5
7	*O*	9 13,7	18 17 16	−71,11	152,04	−21 13,7	+ 3,9	17 37,5	−21 38	5,0
	U	21 42,1	18 47 45	−71,24	152,70	−20 16,2	+ 5,7	17 53,8	−23 48	4,6
8	*O*	10 10,6	19 18 18	−71,19	152,65	−18 57,9	+ 7,4	18 44,9	−22 17	6,1
	U	22 39,1	19 48 46	−71,00	151,99	−17 19,5	+ 9,0	18 51,5	−20 47	5,0
9	*O*	11 7,3	20 19 4	−70,71	150,87	−15 22,6	+10,5	19 46,5	−19 18	6,2
	U	23 35,3	20 49 6	−70,36	149,46	−13 9,2	+11,8	19 52,4	−15 45	5,0
10	*O*	12 3,0	21 18 50	+69,98	147,92	−10 41,6	+12,8	20 47,7	−11 57	6,5
—		—	—	—	—	—	—	21 4,2	−11 47	4,6
11	*U*	0 30,4	21 48 16	+69,63	146,45	− 8 2,6	+13,6	21 41,0	− 9 44	6,2
	O	12 57,5	22 17 26	+69,33	145,21	− 5 15,2	+14,2	21 58,1	− 7 0	5,6
12	*U*	1 24,4	22 46 23	+69,11	144,28	− 2 22,6	+14,5	22 32,6	− 4 45	5,5
	O	13 51,1	23 15 11	+68,99	143,73	+ 0 32,0	+14,5	22 53,2	− 2 56	6,3
13	*U*	2 17,8	23 43 54	+68,98	143,58	+ 3 25,5	+14,3	23 46,9	+ 2 22	5,9
	O	14 44,5	0 12 38	+69,07	143,83	+ 6 14,7	+13,8	23 54,2	+ 6 19	4,2
14	*U*	3 11,3	0 41 27	+69,24	144,43	+ 8 56,8	+13,1	0 27,3	+ 6 24	5,7
	O	15 38,2	1 10 25	+69,49	145,31	+11 29,0	+12,2	1 1,4	+12 25	6,1
15	*U*	4 5,3	1 39 35	+69,78	146,36	+13 48,8	+11,1	1 26,2	+14 50	3,7
	O	16 32,6	2 8 57	+70,06	147,45	+15 54,1	+ 9,8	1 31,9	+11 38	5,6
16	*U*	5 0,2	2 38 32	+70,32	148,43	+17 43,0	+ 8,4	2 38,8	+17 20	6,5
	O	17 27,9	3 8 18	+70,51	149,15	+19 14,0	+ 6,8	2 43,0	+17 52	6,1

Aug. 12 0h ☾ Perig.

AUGUST 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	2 26 38,25	28 35,73	+17 1 24,0	+1 35 0,1	8,23507	−263	16 7,3
16,5	2 55 13,98	28 43,28	18 36 24,1	1 17 40,4	8,23244	268	16 1,5
17,0	3 23 57,26	28 46,72	19 54 4,5	0 59 31,1	8,22976	270	15 55,6
17,5	3 52 43,98	28 44,88	20 53 35,6	0 40 52,9	8,22706	266	15 49,7
18,0	4 21 28,86	28 36,99	21 34 28,5	0 22 7,0	8,22440	261	15 43,9
18,5	4 50 5,85	28 22,82	21 56 35,5	+0 3 34,2	8,22179	253	15 38,2
19,0	5 18 28,67	28 2,48	22 0 9,7	−0 14 26,1	8,21926	243	15 32,8
19,5	5 46 31,15	27 36,68	21 45 43,6	0 31 37,0	8,21683	232	15 27,6
20,0	6 14 7,83	27 6,37	21 14 6,6	0 47 44,2	8,21451	220	15 22,6
20,5	6 41 14,20	26 32,86	20 26 22,4	−1 2 36,6	8,21231	−208	15 18,0
21,0	7 7 47,06	25 57,45	+19 23 45,8	1 16 7,0	8,21023	195	15 13,6
21,5	7 33 44,51	25 21,52	18 7 38,8	1 28 9,9	8,20828	183	15 9,5
22,0	7 59 6,03	24 46,25	16 39 28,9	1 38 43,0	8,20645	170	15 5,7
22,5	8 23 52,28	24 12,72	15 0 45,9	1 47 47,2	8,20475	156	15 2,1
23,0	8 48 5,00	23 41,88	13 12 58,7	1 55 22,7	8,20319	143	14 58,9
23,5	9 11 46,88	23 14,37	11 17 36,0	2 1 32,8	8,20176	130	14 55,9
24,0	9 35 1,25	22 50,74	9 16 3,2	2 6 20,7	8,20046	116	14 53,3
24,5	9 57 51,99	22 31,41	7 9 42,5	2 9 49,0	8,19930	101	14 50,9
25,0	10 20 23,40	22 16,60	4 59 53,5	2 12 1,9	8,19829	85	14 48,8
25,5	10 42 40,00	22 6,54	2 47 51,6	−2 13 1,8	8,19744	− 69	14 47,1
26,0	11 4 46,54	22 1,30	+ 0 34 49,8	2 12 52,0	8,19675	51	14 45,7
26,5	11 26 47,84	22 0,95	− 1 38 2,2	2 11 34,4	8,19624	30	14 44,6
27,0	11 48 48,79	22 5,40	3 49 36,6	2 9 10,5	8,19594	− 10	14 44,0
27,5	12 10 54,19	22 14,67	5 58 47,1	2 5 40,9	8,19584	+ 12	14 43,8
28,0	12 33 8,86	22 28,62	8 4 28,0	2 1 6,4	8,19596	37	14 44,1
28,5	12 55 37,48	22 47,00	10 5 34,4	1 55 25,6	8,19633	63	14 44,8
29,0	13 18 24,48	23 9,61	12 1 0,0	1 48 38,3	8,19696	90	14 46,1
29,5	13 41 34,09	23 35,96	13 49 38,3	1 40 42,2	8,19786	119	14 47,9
30,0	14 5 10,05	24 5,60	15 30 20,5	1 31 35,1	8,19905	148	14 50,4
30,5	14 29 15,65	24 37,84	17 1 55,6	−1 21 15,1	8,20053	+177	14 53,4
31,0	14 53 53,49	25 11,86	−18 23 10,7	1 9 41,4	8,20230	206	14 57,1
31,5	15 19 5,35	25 46,64	19 32 52,1	0 56 53,2	8,20436	236	15 1,3
32,0	15 44 51,99	26 21,04	20 29 45,3	0 42 51,3	8,20672	264	15 6,2
32,5	16 11 13,03		21 12 36,6		8,20936		15 11,8

◑ Aug. 17 0ʰ 39ᵐ,9 L. V. ● Aug. 24 16ʰ 46ᵐ,2 N. M.

AUGUST 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16 *U*	5 0,2	2 38 32	+70,32	148,43	+17 43,0	+ 8,4	2 38,8	+17 20	6,5
O	17 27,9	3 8 18	+70,51	149,15	+19 14,0	+ 6,8	2 43,0	+17 52	6,1
17 *U*	5 55,7	3 38 10	+70,59	149,48	+20 25,8	+ 5,2	3 38,7	+20 37	5,9
O	18 23,5	4 8 3	+70,54	149,29	+21 17,7	+ 3,5	3 44,1	+21 56	6,0
18 *U*	6 51,3	4 37 51	+70,34	148,51	+21 49,4	+ 1,8	4 36,3	+22 46	4,4
O	19 18,8	5 7 26	+69,97	147,12	+22 0,9	+ 0,1	4 47,6	+23 9	6,5
19 *U*	7 46,0	5 36 40	+69,46	145,13	+21 52,8	— 1,5	5 37,3	+23 9	6,0
O	20 12,8	6 5 28	+68,81	142,63	+21 25,9	— 3,0	5 48,5	+20 15	4,7
20 *U*	8 39,0	6 33 43	+68,05	139,73	+20 41,2	— 4,4	Im Meridian nicht zu beobachten.		
O	21 4,6	7 1 22	+67,21	136,56	+19 40,3	— 5,7			
21 *U*	9 29,5	7 28 22	+66,33	133,25	+18 24,6	— 6,9			
O	21 53,8	7 54 42	+65,44	129,94	+16 55,7	— 7,9			
22 *U*	10 17,5	8 20 23	+64,57	126,74	+15 15,4	— 8,8			
O	22 40,5	8 45 26	+63,76	123,74	+13 25,3	— 9,6			
23 *U*	11 2,9	9 9 55	+63,01	121,04	+11 27,0	—10,2			
O	23 24,9	9 33 54	+62,35	118,68	+ 9 22,1	—10,6			
24 *U*	11 46,4	9 57 26	+61,81	116,71	+ 7 12,1	—11,0			
—	—	—	—	—	—	—			
25 *O*	0 7,6	10 20 38	—61,39	115,21	+ 4 58,5	—11,3			
U	12 28,5	10 43 33	—61,08	114,08	+ 2 42,6	—11,4			
26 *O*	0 49,2	11 6 17	—60,90	113,40	+ 0 25,7	—11,4			
U	13 9,8	11 28 56	—60,86	113,17	— 1 50,9	—11,3			
27 *O*	1 30,4	11 51 35	—60,95	113,39	— 4 6,0	—11,1			
U	13 51,1	12 14 20	—61,16	114,07	— 6 18,4	—10,9			
28 *O*	2 12,0	12 37 15	—61,50	115,19	— 8 27,0	—10,5			
U	14 33,2	13 0 27	—61,96	116,74	—10 30,6	—10,1			
29 *O*	2 54,7	13 23 59	—62,53	118,70	—12 28,0	— 9,5			
U	15 16,6	13 47 57	—63,19	121,02	—14 18,0	— 8,8			
30 *O*	3 39,1	14 12 26	—63,93	123,67	—15 59,3	— 8,1			
U	16 2,1	14 37 29	—64,74	126,60	—17 30,5	— 7,2			
31 *O*	4 25,7	15 3 8	—65,59	129,72	—18 50,3	— 6,2	14 40,5	—15 2	6,2
U	16 50,0	15 29 24	—66,44	132,93	—19 57,4	— 5,0	14 46,3	—17 57	6,4
32 *O*	5 14,8	15 56 19	—67,27	136,12	—20 50,3	— 3,8	15 26,9	—19 20	5,4
U	17 40,3	16 23 52	—68,06	139,18	—21 27,6	— 2,4	15 33,2	—18 58	5,7

Aug. 27 11^h ☾ Apog.

SEPTEMBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	15 44 51,99	26 21,04	−20 29 45,3	−0 42 51,3	8,20672	+264	15 6,2
1,5	16 11 13,03	26 53,89	21 12 36,6	0 27 39,0	8,20936	290	15 11,8
2,0	16 38 6,92	27 23,99	21 40 15,6	−0 11 22,4	8,21226	313	15 17,9
2,5	17 5 30,91	27 50,12	21 51 38,0	+0 5 49,4	8,21539	333	15 24,5
3,0	17 33 21,03	28 11,51	21 45 48,6	0 23 43,5	8,21872	349	15 31,6
3,5	18 1 32,54	28 27,55	21 22 5,1	0 42 4,3	8,22221	358	15 39,1
4,0	18 30 0,09	28 38,04	20 40 0,8	1 0 32,0	8,22579	362	15 46,9
4,5	18 58 38,13	28 43,30	19 39 28,8	1 18 45,4	8,22941	360	15 54,8
5,0	19 27 21,43	28 43,95	18 20 43,4	1 36 20,7	8,23301	349	16 2,8
5,5	19 56 5,38	28 41,06	16 44 22,7	+1 52 53,2	8,23650	+330	16 10,6
6,0	20 24 46,44	28 35,81	−14 51 29,5	2 7 59,1	8,23980	303	16 18,0
6,5	20 53 22,25	28 29,59	12 43 30,4	2 21 15,3	8,24283	269	16 24,8
7,0	21 21 51,84	28 23,61	10 22 15,1	2 32 19,2	8,24552	226	16 30,9
7,5	21 50 15,45	28 19,08	7 49 55,9	2 40 53,1	8,24778	177	16 36,1
8,0	22 18 34,53	28 16,91	5 9 2,8	2 46 41,3	8,24955	123	16 40,2
8,5	22 46 51,44	28 17,71	− 2 22 21,5	2 49 32,0	8,25078	66	16 43,0
9,0	23 15 9,15	28 21,82	+ 0 27 10,5	2 49 19,7	8,25144	+ 6	16 44,5
9,5	23 43 30,97	28 29,11	3 16 30,2	2 46 1,9	8,25150	− 52	16 44,7
10,0	0 12 0,08	28 39,19	6 2 32,1	2 39 43,0	8,25098	108	16 43,5
10,5	0 40 39,27	28 51,27	8 42 15,1	+2 30 31,2	8,24990	−160	16 41,0
11,0	1 9 30,54	29 4,20	+11 12 46,3	2 18 41,1	8,24830	208	16 37,3
11,5	1 38 34,74	29 16,64	13 31 27,4	2 4 30,4	8,24622	247	16 32,5
12,0	2 7 51,38	29 26,99	15 35 57,8	1 48 21,1	8,24375	279	16 26,9
12,5	2 37 18,37	29 33,74	17 24 18,9	1 30 38,8	8,24096	304	16 20,6
13,0	3 6 52,11	29 35,44	18 54 57,7	1 11 50,0	8,23792	322	16 13,7
13,5	3 36 27,55	29 30,96	20 6 47,7	0 52 23,3	8,23470	331	16 6,5
14,0	4 5 58,51	29 19,67	20 59 11,0	0 32 45,4	8,23139	334	15 59,2
14,5	4 35 18,18	29 1,39	21 31 56,4	+0 13 22,0	8,22805	332	15 51,8
15,0	5 4 19,57	28 36,57	21 45 18,4	−0 5 24,1	8,22473	324	15 44,6
15,5	5 32 56,14	28 6,08	21 39 54,3	−0 23 14,8	8,22149	−311	15 37,6
16,0	6 1 2,22	27 31,20	+21 16 39,5	0 39 54,9	8,21838	296	15 30,9
16,5	6 28 33,42		20 36 44,6		8,21542		15 24,6

◐ Sept. 1 $20^h\ 49^m,4$ E. V. ○ Sept. 8 $17^h\ 59^m,8$ V. M.

◑ Sept. 15 $9^h\ 50^m,8$ L. V.

SEPTEMBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° '	'	h m	° '	
1 *O*	5 14,8	15 56 19	−67,27	136,12	−20 50,3	− 3,8	15 26,9	−19 20	5,4
U	17 40,3	16 23 52	−68,06	139,18	−21 27,6	− 2,4	15 33,2	−18 58	5,7
2 *O*	6 6,4	16 52 0	−68,76	142,00	−21 48,1	− 1,0	16 19,6	−23 13	5,3
U	18 33,1	17 20 40	−69,36	144,44	−21 50,6	+ 0,6	16 26,3	−21 15	4,7
3 *O*	7 0,1	17 49 46	−69,83	146,42	−21 34,2	+ 2,2	17 20,3	−24 5	4,5
U	19 27,5	18 19 12	−70,16	147,88	−20 58,2	+ 3,8	17 25,4	−23 53	4,9
4 *O*	7 55,1	18 48 53	−70,36	148,79	−20 2,2	+ 5,5	18 9,3	−20 25	6,2
U	20 22,9	19 18 42	−70,43	149,21	−18 46,4	+ 7,1	18 19,5	−20 36	4,9
5 *O*	8 50,7	19 48 33	−70,39	149,19	−17 11,4	+ 8,7	19 16,1	−18 30	6,1
U	21 18,5	20 18 21	−70,27	148,85	−15 18,2	+10,2	19 30,7	−19 4	6,2
6 *O*	9 46,2	20 48 4	−70,11	148,32	−13 8,4	+11,5	20 15,5	−15 6	3,4
U	22 13,7	21 17 40	−69,94	147,73	−10 43,9	+12,6	20 23,2	−16 4	6,0
7 *O*	10 41,1	21 47 9	−69,79	147,20	− 8 7,1	+13,5	21 17,6	− 9 45	6,4
U	23 8,5	22 16 33	−69,69	146,85	− 5 20,8	+14,2	21 19,9	−10 10	5,7
8 *O*	11 35,8	22 45 54	−69,66	146,75	− 2 28,0	+14,6	22 12,0	− 5 53	5,9
—	—	—	—	—	—	—	22 19,0	− 5 21	5,8
9 *U*	0 3,1	23 15 16	+69,71	146,99	+ 0 27,9	+14,7	22 55,6	− 0 21	6,5
O	12 30,5	23 44 43	+69,85	147,54	+ 3 23,6	+14,5	23 21,9	+ 0 42	5,0
10 *U*	0 58,0	0 14 18	+70,07	148,39	+ 6 15,7	+14,1	0 15,5	+ 7 38	5,6
O	13 25,7	0 44 5	+70,35	149,47	+ 9 0,7	+13,4	0 27,3	+ 6 42	5,7
11 *U*	1 53,7	1 14 5	+70,67	150,67	+11 35,5	+12,4	1 16,1	+11 1	6,5
O	14 21,9	1 44 20	+70,99	151,87	+13 57,2	+11,2	1 26,2	+14 50	3,7
12 *U*	2 50,4	2 14 49	+71,27	152,91	+16 3,1	+ 9,8	2 7,7	+14 49	6,2
O	15 19,0	2 45 28	+71,48	153,64	+17 51,2	+ 8,2	2 25,4	+17 16	6,5
13 *U*	3 47,7	3 16 13	+71,57	153,90	+19 19,8	+ 6,5	3 18,7	+20 27	5,6
O	16 16,4	3 46 59	+71,52	153,56	+20 27,7	+ 4,8	3 21,4	+18 24	6,5
14 *U*	4 45,0	4 17 37	+71,31	152,56	+21 14,5	+ 3,0	4 16,6	+20 35	6,5
O	17 13,3	4 47 58	+70,92	150,89	+21 40,1	+ 1,3	4 22,1	+21 24	5,7
15 *U*	5 41,2	5 17 55	+70,36	148,57	+21 45,0	− 0,4	5 13,3	+22 0	5,2
O	18 8,6	5 47 23	+69,65	145,71	+21 30,1	− 2,0	5 21,7	+21 51	4,8
16 *U*	6 35,4	6 16 14	+68,82	142,43	+20 56,7	− 3,5	6 17,0	+22 34	3,2
O	19 1,5	6 44 23	+67,91	138,89	+20 6,2	− 4,9	6 23,1	+20 17	4,0

Sept. 9 7^h ☾ Perig.

SEPTEMBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm.☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	6 1 2,22		+21 16 39,5		8,21838		15 30,9
		27 31,20		−0 39 54,9		−296	
16,5	6 28 33,42		20 36 44,6		8,21542		15 24,6
		26 53,34		0 55 15,1		278	
17,0	6 55 26,76		19 41 29,5		8,21264		15 18,7
		26 14,03		1 9 8,5		258	
17,5	7 21 40,79		18 32 21,0		8,21006		15 13,3
		25 34,71		1 21 33,1		236	
18,0	7 47 15,50		17 10 47,9		8,20770		15 8,3
		24 56,62		1 32 28,6		214	
18,5	8 12 12,12		15 38 19,3		8,20556		15 3,8
		24 20,84		1 41 56,3		193	
19,0	8 36 32,96		13 56 23,0		8,20363		14 59,8
		23 48,19		1 49 59,1		171	
19,5	9 0 21,15		12 6 23,9		8,20192		14 56,3
		23 19,30		1 56 40,3		150	
20,0	9 23 40,45		10 9 43,6		8,20042		14 53,2
		22 54,63		2 2 3,2		129	
20,5	9 46 35,08		8 7 40,4		8,19913		14 50,5
		22 34,47		−2 6 10,8		−108	
21,0	10 9 9,55		+ 6 1 29,6		8,19805		14 48,3
		22 18,99		2 9 5,6		89	
21,5	10 31 28,54		3 52 24,0		8,19716		14 46,5
		22 8,30		2 10 50,1		70	
22,0	10 53 36,84		+ 1 41 33,9		8,19646		14 45,1
		22 2,36		2 11 25,5		52	
22,5	11 15 39,20		− 0 29 51,6		8,19594		14 44,0
		22 1,16		2 10 52,8		34	
23,0	11 37 40,36		2 40 44,4		8,19560		14 43,3
		22 4,62		2 9 12,8		− 16	
23,5	11 59 44,98		4 49 57,2		8,19544		14 43,0
		22 12,51		2 6 24,9		+ 2	
24,0	12 21 57,49		6 56 22,1		8,19546		14 43,0
		22 24,71		2 2 29,0		19	
24,5	12 44 22,20		8 58 51,1		8,19565		14 43,4
		22 40,88		1 57 24,6		38	
25,0	13 7 3,08		10 56 15,7		8,19603		14 44,2
		23 0,73		1 51 10,7		57	
25,5	13 30 3,81		12 47 26,4		8,19660		14 45,4
		23 23,77		−1 43 46,3		+ 77	
26,0	13 53 27,58		−14 31 12,7		8,19737		14 46,9
		23 49,47		1 35 11,1		98	
26,5	14 17 17,05		16 6 23,8		8,19835		14 48,9
		24 17,17		1 25 24,4		119	
27,0	14 41 34,22		17 31 48,2		8,19954		14 51,4
		24 46,14		1 14 27,5		142	
27,5	15 6 20,36		18 46 15,7		8,20096		14 54,3
		25 15,44		1 2 21,5		165	
28,0	15 31 35,80		19 48 37,2		8,20261		14 57,7
		25 44,20		0 49 9,3		188	
28,5	15 57 20,00		20 37 46,5		8,20449		15 1,6
		26 11,43		0 34 55,8		212	
29,0	16 23 31,43		21 12 42,3		8,20661		15 6,0
		26 36,23		0 19 46,9		236	
29,5	16 50 7,66		21 32 29,2		8,20897		15 10,9
		26 57,79		−0 3 51,3		260	
30,0	17 17 5,45		21 36 20,5		8,21157		15 16,4
		27 15,52		+0 12 40,5		281	
30,5	17 44 20,97		21 23 40,0		8,21438		15 22,4
		27 29,08		+0 29 37,0		+301	
31,0	18 11 50,05		−20 54 3,0		8,21739		15 28,8
		27 38,44		0 46 43,2		318	
31,5	18 39 28,49		20 7 19,8		8,22057		15 35,6

● Sept. 23 8^h 50^m,7 N. M.

SEPTEMBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
		h m	h m s	s	s	° '	'	h m	° '	
16	U	6 35,4	6 16 14	+68,82	142,43	+20 56,7	— 3,5	6 17,0	+22 34	3,2
	O	19 1,5	6 44 23	+67,91	138,89	+20 6,2	— 4,9	6 23,1	+20 17	4,0
17	U	7 26,9	7 11 48	+66,96	135,23	+19 0,2	— 6,1	6 58,2	+20 43	var.
	O	19 51,5	7 38 30	+66,00	131,60	+17 40,3	— 7,2	7 16,1	+20 38	5,0
18	U	8 15,5	8 4 29	+65,06	128,12	+16 8,3	— 8,1	8 6,5	+17 57	5,0
	O	20 38,8	8 29 48	+64,17	124,89	+14 25,8	— 8,9	8 12,6	+15 59	6,5
19	U	9 1,4	8 54 30	+63,36	121,98	+12 34,4	— 9,6		Im Meridian nicht zu beobachten.	
	O	21 23,5	9 18 39	+62,64	119,44	+10 35,6	—10,2			
20	U	9 45,2	9 42 19	+62,02	117,32	+ 8 30,9	—10,6			
	O	22 6,4	10 5 37	+61,52	115,63	+ 6 21,6	—10,9			
21	U	10 27,4	10 28 37	+61,15	114,39	+ 4 9,1	—11,1			
	O	22 48,2	10 51 25	+60,91	113,59	+ 1 54,6	—11,2			
22	U	11 8,8	11 14 5	+60,79	113,24	— 0 20,5	—11,3			
	O	23 29,4	11 36 44	+60,80	113,33	— 2 35,2	—11,2			
23	U	11 50,1	11 59 27	—60,94	113,83	— 4 48,2	—11,0			
—		—	—	—	—	—	—			
24	O	0 10,9	12 22 18	—61,20	114,73	— 6 58,3	—10,7			
	U	12 32,0	12 45 22	—61,57	116,02	— 9 4,2	—10,3			
25	O	0 53,4	13 8 45	—62,04	117,68	—11 4,7	— 9,8			
	U	13 15,1	13 32 29	—62,60	119,67	—12 58,6	— 9,2			
26	O	1 37,2	13 56 39	—63,24	121,93	—14 44,6	— 8,5			
	U	13 59,8	14 21 18	—63,93	124,41	—16 21,3	— 7,6			
27	O	2 22,9	14 46 27	—64,66	127,04	—17 47,5	— 6,7			
	U	14 46,6	15 12 8	—65,40	129,75	—19 1,8	— 5,7			
28	O	3 10,8	15 38 22	—66,13	132,43	—20 3,0	— 4,5			
	U	15 35,5	16 5 8	—66,82	134,99	—20 49,8	— 3,3			
29	O	4 0,7	16 32 23	—67,45	137,34	—21 21,1	— 1,9	16 1,6	—20 36	4,6
	U	16 26,4	17 0 4	—67,99	139,40	—21 35,8	— 0,5	16 11,2	—19 52	6,5
30	O	4 52,4	17 28 8	—68,44	141,10	—21 33,2	+ 1,0	17 0,3	—21 26	6,6
	U	17 18,7	17 56 29	—68,78	142,40	—21 12,7	+ 2,5	17 12,0	—24 11	6,0
31	O	5 45,2	18 25 4	—69,01	143,30	—20 33,8	+ 4,0	17 56,7	—20 44	6,5
	U	18 11,9	18 53 47	—69,13	143,82	—19 36,5	+ 5,5	18 1,3	—21 27	6,4

Sept. 23 17^h ☾ Apog.

OCTOBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm.☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	18 11 50,05		−20 54 3,0		8,21739		15 28,8
		27 38,44		+0 46 43,2		+318	
1,5	18 39 28,49		20 7 19,8		8,22057		15 35,6
		27 43,94		1 3 44,8		333	
2,0	19 7 12,43		19 3 35,0		8,22390		15 42,8
		27 46,15		1 20 25,2		342	
2,5	19 34 58,58		17 43 9,8		8,22732		15 50,3
		27 45,94		1 36 27,6		346	
3,0	20 2 44,52		16 6 42,2		8,23078		15 57,9
		27 44,39		1 51 34,9		343	
3,5	20 30 28,91		14 15 7,3		8,23421		16 5,5
		27 42,54		2 5 29,0		334	
4,0	20 58 11,45		12 9 38,3		8,23755		16 13,0
		27 41,60		2 17 52,0		318	
4,5	21 25 53,05		9 51 46,3		8,24073		16 20,1
		27 42,49		2 28 25,7		293	
5,0	21 53 35,54		7 23 20,6		8,24366		16 26,7
		27 46,14		2 36 52,8		260	
5,5	22 21 21,68		4 46 27,8		8,24626		16 32,6
		27 53,14		+2 42 55,9		+220	
6,0	22 49 14,82		− 2 3 31,9		8,24846		16 37,6
		28 3,88		2 46 20,0		173	
6,5	23 17 18,70		+ 0 42 48,1		8,25019		16 41,6
		28 18,41		2 46 51,4		119	
7,0	23 45 37,11		3 29 39,5		8,25138		16 44,4
		28 36,41		2 44 21,0		62	
7,5	0 14 13,52		6 14 0,5		8,25200		16 45,8
		28 57,13		2 38 44,1		+ 2	
8,0	0 43 10,65		8 52 44,6		8,25202		16 45,9
		29 19,46		2 30 1,5		− 59	
8,5	1 12 30,11		11 22 46,1		8,25143		16 44,5
		29 41,84		2 18 21,4		118	
9,0	1 42 11,95		13 41 7,5		8,25025		16 41,8
		30 2,45		2 3 58,9		173	
9,5	2 12 14,40		15 45 6,4		8,24852		16 37,8
		30 19,19		1 47 15,4		223	
10,0	2 42 33,59		17 32 21,8		8,24629		16 32,7
		30 30,12		1 28 39,9		267	
10,5	3 13 3,71		19 1 1,7		8,24362		16 26,6
		30 33,43		+1 8 45,1		−303	
11,0	3 43 37,14		+20 9 46,8		8,24059		16 19,7
		30 27,90		0 48 6,7		330	
11,5	4 14 5,04		20 57 53,5		8,23729		16 12,3
		30 12,98		0 27 20,0		349	
12,0	4 44 18,02		21 25 13,5		8,23380		16 4,5
		29 48,93		+0 6 58,0		361	
12,5	5 14 6,95		21 32 11,5		8,23019		15 56,6
		29 16,74		−0 12 30,7		364	
13,0	5 43 23,69		21 19 40,8		8,22655		15 48,6
		28 38,02		0 30 44,5		360	
13,5	6 12 1,71		20 48 56,3		8,22295		15 40,7
		27 54,66		0 47 27,9		350	
14,0	6 39 56,37		20 1 28,4		8,21945		15 33,1
		27 8,69		1 2 32,3		335	
14,5	7 7 5,06		18 58 56,1		8,21610		15 26,0
		26 22,09		1 15 53,9		315	
15,0	7 33 27,15		17 43 2,2		8,21295		15 19,3
		25 36,61		1 27 34,2		293	
15,5	7 59 3,76		16 15 28,0		8,21002		15 13,1
		24 53,64		−1 37 35,9		−268	
16,0	8 23 57,40		+14 37 52,1		8,20734		15 7,5
		24 14,27		1 46 5,7		240	
16,5	8 48 11,67		12 51 46,4		8,20494		15 2,5

◐ Oct. 1 10^h 4^m,3 E. V. ○ Oct. 8 2^h 11^m,8 V. M.

◑ Oct. 14 22^h 44^m,5 L. V.

OCTOBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
1 O	5 45,2	18 25 4	−69,01	143,30	−20 33,8	+ 4,0	17 56,7	−20 44	6,5
U	18 11,9	18 53 47	−69,13	143,82	−19 36,5	+ 5,5	18 1,3	−21 27	6,4
2 O	6 38,6	19 22 35	−69,17	144,02	−18 21,1	+ 7,0	18 48,1	−21 29	6,0
U	19 5,4	19 51 23	−69,15	143,99	−16 48,1	+ 8,5	18 51,8	−21 14	3,5
3 O	7 32,1	20 20 10	−69,09	143,83	−14 58,3	+ 9,8	19 46,5	−19 18	6,2
U	19 58,8	20 48 55	−69,02	143,66	−12 53,1	+11,0	19 52,3	−15 45	5,0
4 O	8 25,5	21 17 38	−68,97	143,59	−10 34,0	+12,1	20 45,3	−12 55	6,3
U	20 52,2	21 46 21	−68,97	143,72	− 8 3,0	+13,0	20 47,7	−11 57	6,5
5 O	9 18,9	22 15 8	−69,04	144,13	− 5 22,2	+13,7	21 41,0	− 9 44	6,2
U	21 45,7	22 44 2	−69,20	144,87	− 2 34,3	+14,2	21 58,1	− 7 0	5,6
6 O	10 12,8	23 13 7	−69,46	145,98	+ 0 17,9	+14,4	22 32,6	− 4 45	5,5
U	22 40,1	23 42 28	−69,81	147,46	+ 3 11,2	+14,4	22 53,2	− 2 56	6,3
7 O	11 7,7	0 12 9	−70,23	149,26	+ 6 2,2	+14,1	23 41,4	+ 2 56	5,2
U	23 35,7	0 42 12	−70,71	151,28	+ 8 47,5	+13,4	23 46,9	+ 2 22	5,9
8 O	12 4,1	1 12 40	+71,23	153,49	+11 23,6	+12,5	0 27,3	+ 6 24	5,7
—	—	—	—	—	—	—	1 1,4	+12 25	6,1
9 U	0 33,0	1 43 34	+71,74	155,54	+13 47,2	+11,3	1 31,9	+11 38	5,6
O	13 2,3	2 14 51	+72,17	157,30	+15 55,1	+ 9,9	2 7,7	+14 49	6,2
10 U	1 31,8	2 46 27	+72,49	158,56	+17 44,7	+ 8,3	2 43,8	+17 3	5,6
O	14 1,5	3 18 14	+72,65	159,13	+19 14,1	+ 6,5	2 50,3	+17 56	5,8
11 U	2 31,3	3 50 2	+72,63	158,86	+20 21,6	+ 4,7	3 51,0	+22 11	5,7
O	15 0,9	4 21 42	+72,39	157,67	+21 6,7	+ 2,8	3 55,4	+19 55	6,6
12 U	3 30,2	4 53 3	+71,92	155,57	+21 29,3	+ 1,0	4 51,8	+23 48	6,0
O	15 59,0	5 23 54	+71,25	152,66	+21 30,1	− 0,8	4 57,2	+21 27	4,7
13 U	4 27,1	5 54 6	+70,42	149,09	+21 10,3	− 2,5	5 48,5	+20 15	4,7
O	16 54,5	6 23 32	+69,45	145,06	+20 31,4	− 4,0	5 58,1	+20 8	4,8
14 U	5 21,1	6 52 8	+68,39	110,78	+19 35,3	− 5,3	6 45,6	+21 53	5,2
O	17 46,8	7 19 53	+67,29	136,45	+18 23,9	− 6,5	6 58,2	+20 43	var.
15 U	6 11,7	7 46 46	+66,20	132,23	+16 59,2	− 7,6	7 40,4	+18 45	5,1
O	18 35,7	8 12 50	+65,16	128,28	+15 23,0	− 8,5	7 51,4	+16 3	5,9
16 U	6 59,0	8 38 8	+64,20	124,69	+13 37,1	− 9,2	8 37,7	+13 2	5,6
O	19 21,6	9 2 46	+63,33	121,53	+11 43,1	− 9,8	8 41,5	+12 29	5,8

Oct. 7 19^h ☾ Perig.

OCTOBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	8 23 57,40		+14 37 52,1		8,20734		15 7,5
		24 14,27		−1 46 5,7		−240	
16,5	8 48 11,67		12 51 46,4		8,20494		15 2,5
		23 39,31		1 53 8,9		211	
17,0	9 11 50,98		10 58 37,5		8,20283		14 58,2
		23 9,28		1 58 52,1		183	
17,5	9 35 0,26		8 59 45,4		8,20100		14 54,4
		22 44,53		2 3 20,6		154	
18,0	9 57 44,79		6 56 24,8		8,19946		14 51,2
		22 25,20		2 6 38,5		126	
18,5	10 20 9,99		4 49 46,3		8,19820		14 48,6
		22 11,33		2 8 49,1		99	
19,0	10 42 21,32		2 40 57,2		8,19721		14 46,6
		22 2,96		2 9 55,4		72	
19,5	11 4 24,28		+ 0 31 1,8		8,19649		14 45,1
		21 59,89		2 9 58,1		47	
20,0	11 26 24,17		− 1 38 56,3		8,19602		14 44,2
		22 1,92		2 8 56,2		24	
20,5	11 48 26,09		3 47 52,5		8,19578		14 43,7
		22 8,89		−2 6 50,0		− 3	
21,0	12 10 34,98		− 5 54 42,5		8,19575		14 43,6
		22 20,52		2 3 37,2		+ 17	
21,5	12 32 55,50		7 58 19,7		8,19592		14 44,0
		22 36,44		1 59 16,6		37	
22,0	12 55 31,94		9 57 36,3		8,19629		14 44,7
		22 56,17		1 53 45,5		54	
22,5	13 18 28,11		11 51 21,8		8,19683		14 45,8
		23 19,27		1 47 1,9		70	
23,0	13 41 47,38		13 38 23,7		8,19753		14 47,2
		23 44,99		1 39 4,0		86	
23,5	14 5 32,37		15 17 27,7		8,19839		14 49,0
		24 12,58		1 29 51,4		101	
24,0	14 29 44,95		16 47 19,1		8,19940		14 51,1
		24 41,18		1 19 23,8		116	
24,5	14 54 26,13		18 6 42,9		8,20056		14 53,5
		25 9,77		1 7 43,9		130	
25,0	15 19 35,90		19 14 26,8		8,20186		14 56,2
		25 37,26		0 54 55,1		144	
25,5	15 45 13,16		20 9 21,9		8,20330		14 59,1
		26 2,63		−0 41 3,4		+158	
26,0	16 11 15,79		−20 50 25,3		8,20488		15 2,4
		26 24,89		0 26 16,9		173	
26,5	16 37 40,68		21 16 42,2		8,20661		15 6,0
		26 43,22		−0 10 46,5		188	
27,0	17 4 23,90		21 27 28,7		8,20849		15 9,9
		26 57,08		+0 5 16,1		204	
27,5	17 31 20,98		21 22 12,6		8,21053		15 14,2
		27 6,21		0 21 37,6		218	
28,0	17 58 27,19		21 0 35,0		8,21271		15 18,8
		27 10,72		0 38 3,5		232	
28,5	18 25 37,91		20 22 31,5		8,21503		15 23,7
		27 11,09		0 54 19,3		246	
29,0	18 52 49,00		19 28 12,2		8,21749		15 29,0
		27 8,10		1 10 10,5		260	
29,5	19 19 57,10		18 18 1,7		8,22009		15 34,6
		27 2,81		1 25 24,2		271	
30,0	19 46 59,91		16 52 37,5		8,22280		15 40,4
		26 56,36		1 39 47,0		280	
30,5	20 13 56,27		15 12 50,5		8,22560		15 46,5
		26 50,01		+1 53 7,2		+285	
31,0	20 40 46,28		−13 19 43,3		8,22845		15 52,8
		26 44,97		2 5 13,4		287	
31,5	21 7 31,25		11 14 29,9		8,23132		15 59,1
		26 42,39		2 15 53,9		285	
32,0	21 34 13,64		8 58 36,0		8,23417		16 5,4
		26 43,25		2 24 57,2		277	
32,5	22 0 56,89		6 33 38,8		8,23694		16 11,5

● Oct. 23 2^h 20^m,9 N. M. ◐ Oct. 30 21^h 11^m,1 E. V.

OCTOBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1ʰLänge.	Decl. ☾	Bew. in 1ʰLänge.	Vergl.-Sterne AR.	Vergl.-Sterne Decl.	Vergl.-Sterne Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16	U	6 59,0	8 38 8	+64,20	124,69	+13 37,1	− 9,2	8 37,7	+13 2	5,6
	O	19 21,6	9 2 46	+63,33	121,53	+11 43,1	− 9,8	8 41,5	+12 29	5,8
17	U	7 43,6	9 26 49	+62,58	118,86	+ 9 42,7	−10,3	9 26,6	+10 9	5,4
	O	20 5,1	9 50 22	+61,95	116,69	+ 7 37,1	−10,7	9 35,9	+10 21	3,8
18	U	8 26,2	10 13 32	+61,46	115,03	+ 5 27,7	−11,0	10 7,6	+ 5 7	6,0
	O	20 47,1	10 36 26	+61,11	113,89	+ 3 15,6	−11,1	10 17,8	+ 7 3	6,5
19	U	9 7,8	10 59 8	+60,90	113,26	+ 1 2,1	−11,2			
	O	21 28,4	11 21 46	+60,82	113,12	− 1 11,6	−11,1			
20	U	9 49,0	11 44 25	+60,88	113,46	− 3 24,5	−11,0			
	O	22 9,7	12 7 11	+61,07	114,25	− 5 35,5	−10,8			
21	U	10 30,7	12 30 8	+61,38	115,47	− 7 43,2	−10,5		Im Meridian nicht zu beobachten.	
	O	22 51,9	12 53 23	+61,80	117,07	− 9 46,5	−10,1			
22	U	11 13,4	13 16 59	+62,31	119,01	−11 44,2	− 9,5			
	O	23 35,4	13 41 0	+62,90	121,26	−13 34,9	− 8,9			
23	U	11 57,9	14 5 28	−63,55	123,60	−15 17,2	− 8,2			
—		—	—	—	—	—	—			
24	O	0 20,8	14 30 27	−64,25	126,19	−16 49,8	− 7,3			
	U	12 44,3	14 55 58	−64,96	128,84	−18 11,2	− 6,3			
25	O	1 8,3	15 22 0	−65,65	131,43	−19 20,2	− 5,2			
	U	13 32,8	15 48 33	−66,30	133,87	−20 15,5	− 4,0			
26	O	1 57,8	16 15 33	−66,89	136,05	−20 55,8	− 2,7			
	U	14 23,1	16 42 58	−67,39	137,88	−21 20,1	− 1,3			
27	O	2 48,8	17 10 42	−67,79	139,30	−21 27,7	+ 0,1			
	U	15 14,7	17 38 40	−68,07	140,26	−21 18,0	+ 1,6			
28	O	3 40,8	18 6 47	−68,22	140,78	−20 50,7	+ 3,0	17 37,5	−21 38	5,0
	U	16 7,0	18 34 58	−68,28	140,89	−20 5,7	+ 4,5	17 53,7	−23 48	4,6
29	O	4 33,1	19 3 7	−68,24	140,65	−19 3,4	+ 5,9	18 33,0	−21 8	6,0
	U	16 59,1	19 31 12	−68,14	140,17	−17 44,4	+ 7,3	18 40,4	−22 30	5,6
30	O	5 25,1	19 59 11	−68,00	139,57	−16 9,3	+ 8,6	19 31,3	−18 27	6,0
	U	17 50,9	20 27 2	−67,86	138,98	−14 19,3	+ 9,8	19 35,1	−16 31	5,5
31	O	6 16,6	20 54 46	−67,74	138,51	−12 15,7	+10,9	20 25,5	−15 23	6,2
	U	18 42,2	21 22 26	−67,67	138,28	− 9 59,9	+11,8	20 28,7	−14 4	6,2
32	O	7 7,8	21 50 6	−67,68	138,37	− 7 33,5	+12,6	21 19,9	−10 10	5,7
	U	19 33,5	22 17 49	−67,79	138,87	− 4 58,5	+13,2	21 32,5	− 8 18	4,8

Oct. 20 19ʰ ☾ Apog.

NOVEMBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monats-tag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	21 34 13,64	26 43,25	− 8 58 36,0	+2 24 57,2	8,23417	+277	16 5,4
1,5	22 0 56,89	26 48,31	6 33 38,8	2 32 11,8	8,23694	262	16 11,5
2,0	22 27 45,20	26 58,16	4 1 27,0	2 37 24,1	8,23956	243	16 17,4
2,5	22 54 43,36	27 13,08	− 1 24 2,9	2 40 21,9	8,24199	216	16 22,9
3,0	23 21 56,44	27 33,04	+ 1 16 19,0	2 40 52,1	8,24415	182	16 27,8
3,5	23 49 29,48	27 57,69	3 57 11,1	2 38 42,8	8,24597	142	16 32,0
4,0	0 17 27,17	28 26,23	6 35 53,9	2 33 44,9	8,24739	97	16 35,2
4,5	0 45 53,40	28 57,44	9 9 38,8	2 25 52,4	8,24836	+ 48	16 37,4
5,0	1 14 50,84	29 29,55	11 35 31,2	2 15 4,9	8,24884	− 5	16 38,5
5,5	1 44 20,39		13 50 36,1		8,24879		16 38,4
		30 0,46		+2 1 28,8		− 58	
6,0	2 14 20,85	30 27,62	+15 52 4,9	1 45 19,0	8,24821	112	16 37,1
6,5	2 44 48,47	30 48,58	17 37 23,9	1 26 58,7	8,24709	164	16 34,5
7,0	3 15 37,05	31 0,85	19 4 22,6	1 6 58,7	8,24545	210	16 30,8
7,5	3 46 37,90	31 2,63	20 11 21,3	0 45 56,0	8,24335	252	16 26,0
8,0	4 17 40,53	30 52,92	20 57 17,3	0 24 30,5	8,24083	287	16 20,3
8,5	4 48 33,45	30 31,71	21 21 47,8	+0 3 21,6	8,23796	316	16 13,8
9,0	5 19 5,16	30 0,03	21 25 9,4	−0 16 55,2	8,23480	337	16 6,8
9,5	5 49 5,19	29 19,69	21 8 14,2	0 35 51,5	8,23143	349	15 59,3
10,0	6 18 24,88	28 33,08	20 32 22,7	0 53 6,6	8,22794	353	15 51,6
10,5	6 46 57,96		19 39 16,1		8,22441		15 43,9
		27 42,75		−1 8 28,8		−351	
11,0	7 14 40,71	26 51,20	+18 30 47,3	1 21 52,9	8,22090	343	15 36,3
11,5	7 41 31,91	26 0,55	17 8 54,4	1 33 20,6	8,21747	328	15 29,0
12,0	8 7 32,46	25 12,62	15 35 33,8	1 42 57,7	8,21419	308	15 22,0
12,5	8 32 45,08	24 28,72	13 52 36,1	1 50 51,7	8,21111	283	15 15,5
13,0	8 57 13,80	23 49,81	12 1 44,4	1 57 11,7	8,20828	256	15 9,5
13,5	9 21 3,61	23 16,53	10 4 32,7	2 2 6,6	8,20572	227	15 4,1
14,0	9 44 20,14	22 49,24	8 2 26,1	2 5 44,5	8,20345	195	14 59,4
14,5	10 7 9,38	22 28,10	5 56 41,6	2 8 11,8	8,20150	162	14 55,4
15,0	10 29 37,48	22 13,17	3 48 29,8	2 9 34,0	8,19988	129	14 52,1
15,5	10 51 50,65		+ 1 38 55,8		8,19859		14 49,5
		22 4,34		−2 9 54,6		− 96	
16,0	11 13 54,99	22 1,53	− 0 30 58,8	2 9 15,3	8,19763	63	14 47,5
16,5	11 35 56,52		2 40 14,1		8,19700		14 46,2

○ Nov. 6 11^h 53^m,4 V. M. ◑ Nov. 13 15^h 31^m,1 L. V.

NOVEMBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
		h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
1	O	7 7,8	21 50 6	—67,68	138,37	— 7 33,5	+12,6	21 19,9	—10 10	5,7
	U	19 33,5	22 17 49	—67,79	138,87	— 4 58,5	+13,2	21 32,5	— 8 18	4,8
2	O	7 59,3	22 45 41	—68,01	139,85	— 2 17,1	+13,7	22 12,0	— 5 53	5,9
	U	20 25,4	23 13 48	—68,35	141,31	+ 0 28,3	+13,9	22 19,0	— 5 21	5,8
3	O	8 51,8	23 42 15	—68,81	143,26	+ 3 15,2	+13,9	22 55,6	— 0 21	6,5
	U	21 18,6	0 11 9	—69,37	145,66	+ 6 0,6	+13,6	23 21,9	+ 0 42	5,0
4	O	9 46,0	0 40 34	—70,02	148,42	+ 8 41,5	+13,1	0 11,5	+ 7 41	6,1
	U	22 13,9	1 10 33	—70,73	151,39	+11 14,7	+12,3	0 15,5	+ 7 38	5,6
5	O	10 42,5	1 41 8	—71,44	154,40	+13 36,7	+11,3	1 3,2	+ 9 22	6,5
	U	23 11,6	2 12 19	—72,10	157,21	+15 44,4	+10,0	1 16,1	+11 1	6,5
6	O	11 41,3	2 44 1	—72,65	159,56	+17 34,9	+ 8,4	2 7,7	+14 49	6,2
—		—	—	—	—	—	—	2 25,4	+17 16	6,5
7	U	0 11,3	3 16 7	+73,03	161,22	+19 5,6	+ 6,7	3 17,1	+20 23	5,2
	O	12 41,6	3 48 26	+73,19	161,85	+20 14,6	+ 4,8	3 21,4	+18 24	6,5
8	U	1 11,9	4 20 46	+73,10	161,37	+21 0,7	+ 2,9	4 22,2	+21 24	5,7
	O	13 41,9	4 52 54	+72,74	159,75	+21 23,5	+ 0,9	4 30,6	+23 8	6,5
9	U	2 11,6	5 24 37	+72,14	157,05	+21 23,5	— 0,9	5 21,7	+21 51	4,8
	O	14 40,6	5 55 42	+71,32	153,45	+21 1,8	— 2,7	5 29,4	+23 58	5,4
10	U	3 8,8	6 25 59	+70,32	149,19	+20 20,0	— 4,3	6 23,1	+20 17	4,0
	O	15 36,2	6 55 22	+69,21	144,53	+19 20,2	— 5,7	6 45,6	+21 53	5,2
11	U	4 2,6	7 23 49	+68,03	139,72	+18 4,6	— 6,9	7 26,1	+17 18	5,6
	O	16 28,1	7 51 19	+66,85	134,99	+16 35,4	— 7,9	7 33,8	+17 54	5,2
12	U	4 52,6	8 17 53	+65,72	130,53	+14 54,8	— 8,8	8 12,7	+15 59	6,5
	O	17 16,3	8 43 35	+64,67	126,46	+13 4,8	— 9,5	8 23,1	+14 33	5,9
13	U	5 39,2	9 8 31	+63,72	122,87	+11 7,2	—10,1	9 2,4	+11 4	5,0
	O	18 1,4	9 32 48	+62,90	119,83	+ 9 3,8	—10,5	9 23,2	+ 9 30	5,6
14	U	6 23,1	9 56 32	+62,22	117,36	+ 6 55,9	—10,8	9 55,0	+ 8 31	5,0
	O	18 44,4	10 19 49	+61,69	115,47	+ 4 44,9	—11,0	10 7,7	+ 5 7	6,0
15	U	7 5,3	10 42 47	+61,31	114,17	+ 2 32,0	—11,1	10 40,1	+ 3 1	6,5
	O	19 26,0	11 5 32	+61,08	113,44	+ 0 18,4	—11,1	10 50,6	+ 1 16	6,0
16	U	7 46,6	11 28 11	+61,00	113,27	— 1 54,9	—11,1	11 25,3	— 2 27	5,1
	O	20 7,3	11 50 52	+61,07	113,63	— 4 6,9	—10,9	11 46,0	— 4 47	5,7

Nov. 5 5h ☾ Perig.

NOVEMBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	11 13 54,99		— 0 30 58,8		8,19763		14 47,5
		22 1,53		—2 9 15,3		— 63	
16,5	11 35 56,52		2 40 14,1		8,19700		14 46,2
		22 4,53		2 7 36,8		33	
17,0	11 58 1,05		4 47 50,9		8,19667		14 45,5
		22 13,03		2 4 58,1		— 4	
17,5	12 20 14,08		6 52 49,0		8,19663		14 45,4
		22 26,74		2 1 16,3		+ 24	
18,0	12 42 40,82		8 54 5,3		8,19687		14 45,9
		22 45,22		1 56 29,9		50	
18,5	13 5 26,04		10 50 35,2		8,19737		14 46,9
		23 7,96		1 50 34,3		72	
19,0	13 28 34,00		12 41 9,5		8,19809		14 48,4
		23 34,31		1 43 26,1		93	
19,5	13 52 8,31		14 24 35,6		8,19902		14 50,3
		24 3,44		1 35 2,4		111	
20,0	14 16 11,75		15 59 38,0		8,20013		14 52,6
		24 34,41		1 25 20,9		126	
20,5	14 40 46,16		17 24 58,9		8,20139		14 55,2
		25 6,07		—1 14 21,2		+140	
21,0	15 5 52,23		—18 39 20,1		8,20279		14 58,1
		25 37,15		1 2 4,5		151	
21,5	15 31 29,38		19 41 24,6		8,20430		15 1,2
		26 6,35		0 48 35,7		160	
22,0	15 57 35,73		20 30 0,3		8,20590		15 4,5
		26 32,36		0 34 1,9		167	
22,5	16 24 8,09		21 4 2,2		8,20757		15 8,0
		26 53,93		0 18 33,4		174	
23,0	16 51 2,02		21 22 35,6		8,20931		15 11,7
		27 10,21		—0 2 24,5		179	
23,5	17 18 12,23		21 25 0,1		8,21110		15 15,5
		27 20,53		+0 14 9,8		182	
24,0	17 45 32,76		21 10 50,3		8,21292		15 19,3
		27 24,84		0 30 51,6		185	
24,5	18 12 57,60		20 39 58,7		8,21477		15 23,2
		27 23,46		0 47 22,8		188	
25,0	18 40 21,06		19 52 35,9		8,21665		15 27,2
		27 17,08		1 3 26,8		191	
25,5	19 7 38,14		18 49 9,1		8,21856		15 31,3
		27 6,96		+1 18 46,4		+194	
26,0	19 34 45,10		—17 30 22,7		8,22050		15 35,5
		26 54,35		1 33 8,7		195	
26,5	20 1 39,45		15 57 14,0		8,22245		15 39,7
		26 40,76		1 46 21,5		197	
27,0	20 28 20,21		14 10 52,5		8,22442		15 43,9
		26 27,71		1 58 14,6		198	
27,5	20 54 47,92		12 12 37,9		8,22640		15 48,2
		26 16,51		2 8 41,1		198	
28,0	21 21 4,43		10 3 56,8		8,22838		15 52,6
		26 8,43		2 17 32,6		197	
28,5	21 47 12,86		7 46 24,2		8,23035		15 56,9
		26 4,47		2 24 43,9		193	
29,0	22 13 17,33		5 21 40,3		8,23228		16 1,2
		26 5,46		2 30 8,6		187	
29,5	22 39 22,79		2 51 31,7		8,23415		16 5,3
		26 12,00		2 33 39,9		179	
30,0	23 5 34,79		— 0 17 51,8		8,23594		16 9,3
		26 24,31		2 35 10,2		167	
30,5	23 31 59,10		+ 2 17 18,4		8,23761		16 13,0
		26 42,52		+2 34 32,2		+151	
31,0	23 58 41,62		+ 4 51 50,6		8,23912		16 16,4
		27 6,25		2 31 37,6		130	
31,5	0 25 47,87		7 23 28,2		8,24042		16 19,3

● Nov. 21 $20^h\ 10^m,8$ N. M. ◐ Nov. 29 $6^h\ 28^m,7$ E. V.

NOVEMBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
16 *U*	7 46,6	11 28 11	+61,00	113,27	− 1 54,9	−11,1	11 25,3	− 2 27	5,1
O	20 7,3	11 50 52	+61,07	113,63	− 4 6,9	−10,9	11 46,0	− 4 47	5,7
17 *U*	8 28,1	12 13 41	+61,27	114,51	− 6 16,4	−10,6	12 5,4	− 7 13	6,4
O	20 49,1	12 36 42	+61,61	115,88	− 8 22,4	−10,3	12 22,8	− 8 7	6,3
18 *U*	9 10,4	13 0 2	+62,06	117,68	−10 23,7	− 9,9	Im Meridian nicht zu beobachten.		
O	21 32,1	13 23 47	+62,62	119,87	−12 19,0	− 9,3			
19 *U*	9 54,3	13 47 59	+63,26	122,37	−14 7,1	− 8,7			
O	22 17,0	14 12 43	+63,96	125,12	−15 46,6	− 7,9			
20 *U*	10 40,2	14 38 1	+64,70	128,02	−17 16,1	− 7,0			
O	23 4,1	15 3 54	+65,45	130,93	−18 34,0	− 6,0			
21 *U*	11 28,5	15 30 21	+66,16	133,74	−19 39,0	− 4,8			
O	23 53,4	15 57 21	−66,82	136,21	−20 29,6	− 3,6			
22 *U*	12 18,8	16 24 50	−67,38	138,44	−21 4,7	− 2,2			
—	—	—	—	—	—	—			
23 *O*	0 44,7	16 52 43	−67,83	140,19	−21 23,2	− 0,8			
U	13 10,9	17 20 53	−68,15	141,39	−21 24,4	+ 0,6			
24 *O*	1 37,2	17 49 14	−68,33	142,02	−21 7,7	+ 2,1			
U	14 3,6	18 17 40	−68,37	142,08	−20 33,0	+ 3,6			
25 *O*	2 29,9	18 46 3	−68,30	141,63	−19 40,7	+ 5,1			
U	14 56,1	19 14 17	−68,12	140,77	−18 31,3	+ 6,5			
26 *O*	3 22,1	19 42 20	−67,86	139,64	−17 5,6	+ 7,8			
U	15 47,8	20 10 8	−67,58	138,38	−15 24,9	+ 9,0			
27 *O*	4 13,3	20 37 40	−67,30	137,14	−13 30,5	+10,1	19 52,3	−15 45	5,0
U	16 38,6	21 4 59	−67,05	136,07	−11 24,0	+11,0	20 15,2	−15 6	6,7
28 *O*	5 3,7	21 32 7	−66,87	135,28	− 9 6,9	+11,8	21 4,2	−11 47	4,6
U	17 28,7	21 59 7	−66,78	134,88	− 6 41,1	+12,5	21 8,9	−11 1	6,5
29 *O*	5 53,6	22 26 6	−66,80	134,94	− 4 8,5	+13,0	21 58,1	− 7 0	5,6
U	18 18,6	22 53 8	−66,95	135,54	− 1 31,1	+13,3	22 7,6	− 5 13	6,3
30 *O*	6 43,8	23 20 21	−67,24	136,70	+ 1 9,1	+13,4	22 53,2	− 2 56	6,3
U	19 9,3	23 47 52	−67,66	138,42	+ 3 49,7	+13,3	22 55,6	− 0 21	6,5
31 *O*	7 35,1	0 15 47	−68,21	140,67	+ 6 28,2	+13,1	23 46,9	+ 2 22	5,9
U	20 1,5	0 44 11	−68,87	143,40	+ 9 2,1	+12,6	23 54,2	+ 6 19	4,2

Nov. 17 7^h ☾ Apog.

DECEMBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monatstag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A. H. Par. ☾	Diff.	Halbm. ☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
1,0	23 58 41,62		+ 4 51 50,6		8,23912		16 16,4
		27 6,25		+2 31 37,6		+130	
1,5	0 25 47,87		7 23 28,2		8,24042		16 19,3
		27 34,89		2 26 19,3		105	
2,0	0 53 22,76		9 49 47,5		8,24147		16 21,7
		28 7,35		2 18 31,1		77	
2,5	1 21 30,11		12 8 18,6		8,24224		16 23,5
		28 42,04		2 8 10,0		44	
3,0	1 50 12,15		14 16 28,6		8,24268		16 24,5
		29 16,99		1 55 17,8		+ 8	
3,5	2 19 29,14		16 11 46,4		8,24276		16 24,7
		29 49,72		1 40 2,3		− 30	
4,0	2 49 18,86		17 51 48,7		8,24246		16 24,0
		30 17,66		1 22 38,9		70	
4,5	3 19 36,52		19 14 27,6		8,24176		16 22,4
		30 38,11		1 3 30,4		111	
5,0	3 50 14,63		20 17 58,0		8,24065		16 19,9
		30 48,83		0 43 7,7		150	
5,5	4 21 3,46		21 1 5,7		8,23915		16 16,5
		30 48,22		+0 22 6,3		−188	
6,0	4 51 51,68		+21 23 12,0		8,23727		16 12,3
		30 35,68		+0 1 4,7		221	
6,5	5 22 27,36		21 24 16,7		8,23506		16 7,4
		30 11,63		−0 19 21,0		251	
7,0	5 52 38,99		21 4 55,7		8,23255		16 1,8
		29 37,43		0 38 36,5		275	
7,5	6 22 16,42		20 26 19,2		8,22980		15 55,7
		28 55,33		0 56 17,3		293	
8,0	6 51 11,75		19 30 1,9		8,22687		15 49,3
		28 7,80		1 12 5,6		305	
8,5	7 19 19,55		18 17 56,3		8,22382		15 42,6
		27 17,50		1 25 51,7		311	
9,0	7 46 37,05		16 52 4,6		8,22071		15 35,9
		26 26,81		1 37 33,6		310	
9,5	8 13 3,86		15 14 31,0		8,21761		15 29,3
		25 37,82		1 47 14,9		303	
10,0	8 38 41,68		13 27 16,1		8,21458		15 22,8
		24 52,18		1 55 2,6		290	
10,5	9 3 33,86		11 32 13,5		8,21168		15 16,6
		24 11,05		−2 1 6,1		−272	
11,0	9 27 44,91		+ 9 31 7,4		8,20896		15 10,9
		23 35,30		2 5 35,6		250	
11,5	9 51 20,21		7 25 31,8		8,20646		15 5,7
		23 5,49		2 8 39,9		224	
12,0	10 14 25,70		5 16 51,9		8,20422		15 1,0
		22 41,83		2 10 29,0		195	
12,5	10 37 7,53		3 6 22,9		8,20227		14 56,9
		22 24,57		2 11 8,8		163	
13,0	10 59 32,10		+ 0 55 14,1		8,20064		14 53,6
		22 13,64		2 10 46,1		129	
13,5	11 21 45,74		− 1 15 32,0		8,19935		14 51,0
		22 8,99		2 9 23,6		94	
14,0	11 43 54,73		3 24 55,6		8,19841		14 49,1
		22 10,49		2 7 3,8		59	
14,5	12 6 5,22		5 31 59,4		8,19782		14 47,9
		22 17,89		2 3 46,2		− 24	
15,0	12 28 23,11		7 35 45,6		8,19758		14 47,4
		22 30,95		1 59 30,7		+ 10	
15,5	12 50 54,06		9 35 16,3		8,19768		14 47,6
		22 49,28		−1 54 14,3		+ 43	
16,0	13 13 43,34		−11 29 30,6		8,19811		14 48,4
		23 12,39		1 47 53,4		74	
16,5	13 36 55,73		13 17 24,0		8,19885		14 49,9

○ Dec. 5 23h 31m,9 V. M. ◑ Dec. 13 11h 35m,8 L. V.

DECEMBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.	Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1^h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1^h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Vergl.-Sterne. Decl.	Vergl.-Sterne. Gr.
	h m	h m s	s	s	° ′	′	h m	° ′	
1 O	7 35,1	0 15 47	−68,21	140,67	+ 6 28,2	+13,1	23 46,9	+ 2 22	5,9
U	20 1,5	0 44 11	−68,87	143,40	+ 9 2,1	+12,6	23 54,2	+ 6 19	4,2
2 O	8 28,4	1 13 11	−69,60	146,48	+11 28,6	+11,8	0 27,3	+ 6 24	5,7
U	20 56,0	1 42 49	−70,36	149,76	+13 44,9	+10,9	1 1,4	+12 25	6,1
3 O	9 24,3	2 13 6	−71,12	153,02	+15 48,1	+ 9,7	1 31,9	+11 38	5,6
U	21 53,2	2 44 1	−71,81	156,00	+17 35,4	+ 8,2	2 7,7	+14 49	6,2
4 O	10 22,6	3 15 29	−72,37	158,43	+19 4,4	+ 6,6	2 43,8	+17 3	5,6
U	22 52,4	3 47 22	−72,73	160,06	+20 12,9	+ 4,8	2 50,3	+17 56	5,8
5 O	11 22,4	4 19 27	−72,85	160,66	+20 59,4	+ 2,9	3 45,8	+21 44	5,7
U	23 52,4	4 51 32	+72,71	160,04	+21 23,1	+ 1,0	3 51,1	+22 11	5,7
6 O	12 22,2	5 23 24	+72,30	158,27	+21 24,0	− 0,9	4 51,8	+23 48	6,0
—	—	—	—	—	—	—	4 57,2	+21 27	4,7
7 U	0 51,6	5 54 48	+71,64	155,43	+21 2,8	− 2,7	5 58,1	+23 16	4,3
O	13 20,3	6 25 32	+70,77	151,72	+20 20,9	− 4,3	6 3,6	+22 12	6,5
8 U	1 48,2	6 55 28	+69,75	147,41	+19 20,2	− 5,8	6 58,3	+20 43	var.
O	14 15,2	7 24 31	+68,63	142,76	+18 2,8	− 7,1	7 16,1	+20 38	5,0
9 U	2 41,3	7 52 37	+67,47	138,02	+16 31,2	− 8,2	7 51,4	+16 3	5,9
O	15 6,4	8 19 47	+66,33	133,43	+14 47,6	− 9,1	7 55,9	+16 41	6,4
10 U	3 30,6	8 46 3	+65,26	129,14	+12 54,3	− 9,8	8 41,5	+12 29	5,8
O	15 54,0	9 11 30	+64,27	125,27	+10 53,5	−10,3	8 50,5	+12 0	5,7
11 U	4 16,7	9 36 13	+63,40	121,92	+ 8 46,8	−10,7	9 35,9	+10 21	3,8
O	16 38,8	10 0 20	+62,67	119,14	+ 6 36,0	−11,0	9 41,0	+ 7 10	6,0
12 U	5 0,4	10 23 56	+62,09	116,94	+ 4 22,6	−11,2	10 17,8	+ 7 3	6,5
O	17 21,6	10 47 10	+61,66	115,33	+ 2 7,8	−11,3	10 40,1	+ 3 1	6,5
13 U	5 42,5	11 10 7	+61,38	114,33	− 0 7,1	−11,2	11 8,7	+ 0 28	5,5
O	18 3,3	11 32 56	+61,26	113,92	− 2 21,1	−11,1	11 25,3	− 2 27	5,1
14 U	6 24,1	11 55 44	+61,29	114,08	− 4 33,1	−10,9	11 46,0	− 4 47	5,7
O	18 44,9	12 18 36	+61,47	114,79	− 6 42,0	−10,6	12 5,4	− 7 13	6,4
15 U	7 5,9	12 41 40	+61,79	116,03	− 8 47,0	−10,2	12 34,1	− 7 27	4,7
O	19 27,2	13 5 2	+62,24	117,76	−10 46,9	− 9,7	12 46,2	− 9 48	6,5
16 U	7 49,0	13 28 47	+62,80	119,94	−12 40,6	− 9,2	13 29,4	−12 42	5,7
O	20 11,2	13 53 1	+63,45	122,51	−14 26,8	− 8,5	13 39,2	−15 41	5,8

Dec. 3 9^h ☾ Perig. Dec. 15 2^h ☾ Apog.

DECEMBER 1900.

Mittlerer Mittag und Mitternacht.

Monats-tag.	AR. ☾ app.	Diff.	Decl. ☾ app.	Diff.	Log. sin. A.H.Par.☾	Diff.	Halbm.☾
	h m s	m s	° ′ ″	° ′ ″			′ ″
16,0	13 13 43,34		−11 29 30,6		8,19811		14 48,4
		23 12,39		−1 47 53,4		+ 74	
16,5	13 36 55,73		13 17 24,0		8,19885		14 49,9
		23 39,67		1 40 23,9		104	
17,0	14 0 35,40		14 57 47,9		8,19989		14 52,1
		24 10,30		1 31 42,2		130	
17,5	14 24 45,70		16 29 30,1		8,20119		14 54,8
		24 43,33		1 21 44,4		153	
18,0	14 49 29,03		17 51 14,5		8,20272		14 57,9
		25 17,58		1 10 28,5		172	
18,5	15 14 46,61		19 1 43,0		8,20444		15 1,5
		25 51,64		0 57 54,5		188	
19,0	15 40 38,25		19 59 37,5		8,20632		15 5,4
		26 24,05		0 44 5,0		201	
19,5	16 7 2,30		20 43 42,5		8,20833		15 9,6
		26 53,33		0 29 6,7		210	
20,0	16 33 55,63		21 12 49,2		8,21043		15 14,0
		27 17,99		−0 13 9,8		215	
20,5	17 1 13,62		21 25 59,0		8,21258		15 18,5
		27 36,89		+0 3 32,1		+216	
21,0	17 28 50,51		−21 22 26,9		8,21474		15 23,1
		27 49,23		0 20 41,1		215	
21,5	17 56 39,74		21 1 45,8		8,21689		15 27,7
		27 54,66		0 37 57,3		209	
22,0	18 24 34,40		20 23 48,5		8,21898		15 32,2
		27 53,42		0 54 59,1		202	
22,5	18 52 27,82		19 28 49,4		8,22100		15 36,5
		27 46,29		1 11 25,7		192	
23,0	19 20 14,11		18 17 23,7		8,22292		15 40,7
		27 34,40		1 26 57,4		182	
23,5	19 47 48,51		16 50 26,3		8,22474		15 44,6
		27 19,25		1 41 16,1		169	
24,0	20 15 7,76		15 9 10,2		8,22643		15 48,3
		27 2,45		1 54 8,4		155	
24,5	20 42 10,21		13 15 1,8		8,22798		15 51,7
		26 45,62		2 5 22,2		142	
25,0	21 8 55,83		11 9 39,6		8,22940		15 54,8
		26 30,26		2 14 50,3		129	
25,5	21 35 26,09		8 54 49,3		8,23069		15 57,6
		26 17,71		+2 22 26,0		+116	
26,0	22 1 43,80		− 6 32 23,3		8,23185		16 0,2
		26 9,06		2 28 6,1		103	
26,5	22 27 52,86		4 4 17,2		8,23288		16 2,5
		26 5,16		2 31 47,6		91	
27,0	22 53 58,02		− 1 32 29,6		8,23379		16 4,5
		26 6,57		2 33 28,5		79	
27,5	23 20 4,59		+ 1 0 58,9		8,23458		16 6,3
		26 13,63		2 33 6,7		66	
28,0	23 46 18,22		3 34 5,6		8,23524		16 7,8
		26 26,35		2 30 40,9		55	
28,5	0 12 44,57		6 4 46,5		8,23579		16 9,0
		26 44,54		2 26 7,9		42	
29,0	0 39 29,11		8 30 54,4		8,23621		16 9,9
		27 7,50		2 19 26,8		29	
29,5	1 6 36,61		10 50 21,2		8,23650		16 10,6
		27 34,38		2 10 36,4		+ 14	
30,0	1 34 10,99		13 0 57,6		8,23664		16 10,9
		28 3,79		1 59 37,3		− 2	
30,5	2 2 14,78		15 0 34,9		8,23662		16 10,8
		28 34,04		+1 46 32,8		− 20	
31,0	2 30 48,82		+16 47 7,7		8,23642		16 10,4
		29 3,09		1 31 30,7		40	
31,5	2 59 51,91		18 18 38,4		8,23602		16 9,5
		29 28,67		1 14 42,8		59	
32,0	3 29 20,58		19 33 21,2		8,23543		16 8,2

● Dec. 21 $12^h\ 54^m,9$ N. M. ◐ Dec. 28 $14^h\ 41^m,6$ E. V.

DECEMBER 1900.

Mond im Meridian.

Monatstag und Culm.		Mittlere Zeit.	AR. ☾	Halbe Durchg.-D. Sternzeit.	Bew. in 1h Länge.	Decl. ☾	Bew. in 1h Länge.	Vergl.-Sterne. AR.	Decl.	Gr.
		h m	h m s	s	s	° '	'	h m	° '	
16	*U*	7 49,0	13 28 47	+62,80	119,94	−12 40,6	− 9,2	13 29,4	−12 42	5,7
	O	20 11,2	13 53 1	+63,45	122,51	−14 26,8	− 8,5	13 39,2	−15 41	5,8
17	*U*	8 33,9	14 17 47	+64,17	125,38	−16 4,2	− 7,7	14 13,2	−18 15	6,2
	O	20 57,2	14 43 9	+64,95	128,46	−17 31,5	− 6,8	14 40,5	−15 2	6,2
18	*U*	9 21,2	15 9 9	+65,74	131,63	−18 47,2	− 5,8	Im Meridian nicht zu beobachten.		
	O	21 45,8	15 35 47	+66,51	134,75	−19 49,8	− 4,6			
19	*U*	10 11,0	16 3 1	+67,23	137,67	−20 38,0	− 3,4			
	O	22 36,7	16 30 48	+67,86	140,24	−21 10,3	− 2,0			
20	*U*	11 2,9	16 59 3	+68,36	142,32	−21 25,5	− 0,5			
	O	23 29,5	17 27 40	+68,72	143,81	−21 22,9	+ 1,0			
21	*U*	11 56,3	17 56 31	+68,92	144,64	−21 1,9	+ 2,5			
—		—	—	—	—	—	—			
22	*O*	0 23,2	18 25 28	−68,97	144,81	−20 22,3	+ 4,1			
	U	12 50,1	18 54 24	−68,87	144,38	−19 24,4	+ 5,6			
23	*O*	1 16,9	19 23 11	−68,65	143,45	−18 8,8	+ 7,0			
	U	13 43,4	19 51 45	−68,35	142,14	−16 36,7	+ 8,3			
24	*O*	2 9,6	20 20 1	−68,00	140,61	−14 49,5	+ 9,5			
	U	14 35,5	20 47 58	−67,63	139,02	−12 48,8	+10,6			
25	*O*	3 1,1	21 15 37	−67,29	137,53	−10 36,6	+11,5			
	U	15 26,5	21 43 0	−67,01	136,29	− 8 14,7	+12,2			
26	*O*	3 51,6	22 10 10	−66,81	135,40	− 5 45,3	+12,7	21 41,0	− 9 44	6,2
	U	16 16,6	22 37 11	−66,73	134,95	− 3 10,5	+13,1	21 58,1	− 7 0	5,6
27	*O*	4 41,5	23 4 10	−66,77	135,01	− 0 32,6	+13,2	22 32,6	− 4 45	5,5
	U	17 6,5	23 31 13	−66,94	135,60	+ 2 6,3	+13,2	22 53,2	− 2 56	6,3
28	*O*	5 31,7	23 58 27	−67,24	136,74	+ 4 43,9	+13,0	23 31,3	+ 1 33	5,6
	U	17 57,2	0 25 58	−67,67	138,41	+ 7 18,0	+12,6	23 37,0	+ 1 14	4,7
29	*O*	6 23,0	0 53 52	−68,21	140,55	+ 9 46,1	+12,0	0 15,5	+ 7 38	5,6
	U	18 49,3	1 22 14	−68,83	143,06	+12 5,8	+11,2	0 27,3	+ 6 24	5,7
30	*O*	7 16,2	1 51 8	−69,49	145,82	+14 14,8	+10,2	1 16,1	+11 1	6,5
	U	19 43,6	2 20 36	−70,16	148,66	+16 10,8	+ 9,1	1 26,2	+14 50	3,7
31	*O*	8 11,6	2 50 36	−70,79	151,36	+17 51,4	+ 7,7	2 7,7	+14 49	6,2
	U	20 40,0	3 21 7	−71,31	153,68	+19 14,4	+ 6,1	2 25,4	+17 16	6,5

Dec. 30 5h ☾ Perig.

Krater im Meridian 1900.

Tag	Physische Libration in selenocentr.		Reduction für Meridianbeobachtungen							
			in AR.			in Decl.			Parallaxe	
	Länge	Breite	$\alpha_{☾} - \alpha_k$	Diff.		$\delta_{☾} - \delta_k$	Diff.		lg. sin p_k	Diff.
	′	′	s	s	s	″	″	″		
Jan. 8	+0,1	−1,5	−10,22			−103,6			8,23159	
				−1,29			+22,1			−463
9	0,1	1,5	−11,51		+0,31	− 81,5		+9,8	22696	
				0,98			31,9			454
10	0,1	1,5	−12,49		0,55	− 49,6		6,9	22242	
				−0,43			38,8			431
11	0,1	1,5	−12,92		0,79	− 10,8		+3,1	21811	
				+0,36			41,9			404
12	0,2	1,5	−12,56		0,81	+ 31,1		−1,5	21407	
				1,17			40,4			373
13	0,2	1,5	−11,39		0,64	+ 71,5		5,2	21034	
				1,81			35,2			340
14	0,3	1,5	− 9,58		0,38	+106,7		7,8	20694	
				2,19			27,4			304
15	0,4	1,5	− 7,39		+0,11	+134,1		9,1	20390	
				+2,30			+18,3			−254
16	+0,5	−1,5	− 5,09		−0,10	+152,4		−8,5	8,20136	
				2,20			9,8			190
17	0,6	1,5	− 2,89		0,20	+162,2		7,9	19946	
				2,00			+ 1,9			110
18	0,7	1,5	− 0,89		0,28	+164,1		6,3	19836	
				1,72			− 4,4			− 11
19	0,8	1,5	+ 0,83		0,30	+159,7		4,9	19825	
				1,42			9,3			+106
20	1,0	1,5	+ 2,25		0,33	+150,4		3,4	19931	
				1,09			12,7			235
21	1,1	1,5	+ 3,34		0,33	+137,7		2,0	20166	
				0,76			14,7			371
22	1,2	1,5	+ 4,10		−0,39	+123,0		−1,2	20537	
				+0,37			−15,9			+506
23	1,3	1,5	+ 4,47			+107,1			21043	
Febr. 6	+1,0	−1,6	−13,58			− 62,7			8,22708	
				−0,70			+38,6			−613
7	1,0	1,6	−14,28		+0,88	− 24,1		+4,2	22095	
				+0,18			42,8			555
8	1,0	1,6	−14,10		0,88	+ 18,7		−0,5	21540	
				1,06			42,3			480
9	1,1	1,6	−13,04		0,75	+ 61,0		4,8	21060	
				1,81			37,5			400
10	1,1	1,6	−11,23		0,44	+ 98,5		7,5	20660	
				2,25			30,0			323
11	1,2	1,6	− 8,98		+0,14	+128,5		8,8	20337	
				2,39			21,2			251
12	1,3	1,6	− 6,59		−0,07	+149,7		8,9	20086	
				2,32			12,3			183
13	1,4	1,6	− 4,27		0,23	+162,0		8,0	19903	
				+2,09			+ 4,3			−111
14	+1,5	−1,6	− 2,18		−0,29	+166,3		−6,9	8,19792	
				1,80			− 2,6			− 40
15	1,6	1,6	− 0,38		0.31	+163,7		5,6	19752	
				1,49			8,2			+ 38
16	1,7	1,6	+ 1,11		0,31	+155,5		4,1	19790	
				1,18			12,3			131
17	1,8	1,6	+ 2,29		0,29	+143,2		3,0	19921	
				0,89			15,3			233
18	1,9	1,6	+ 3,18		0,28	+127,9		1,8	20154	
				0,61			17,1			342
19	2,0	1,6	+ 3,79		0,27	+110,8		0,9	20496	
				0,34			18,0			457
20	2,1	1,6	+ 4,13		0,28	+ 92,8		0,4	20953	
				+0,06			18,4			569
21	2,2	1,6	+ 4,19		−0,29	+ 74,4		−0,6	21522	
				−0,23			−19,0			+666
22	2,2	1,6	+ 3,96			+ 55,4			22188	

Krater im Meridian 1900.

Tag	Physische Libration in selenocentr. Länge	Breite	Reduction für Meridianbeobachtungen in AR. $\alpha_☾ - \alpha_k$	Diff.		in Decl. $\delta_☾ - \delta_k$	Diff.		Parallaxe lg. sin p_k	Diff.
	′	′	s	s	s	″	″	″		
März 8	+1,6	−1,6	−14,67	+1,63		+ 51,3	+40,8		8,21563	−573
9	1,7	1,6	−13,04	2,20	+0,57	+ 92,1	33,4	−7,4	20990	464
10	1,7	1,6	−10,84	2,46	+0,26	+125,5	24,2	9,2	20526	348
11	1,8	1,6	− 8,38	2,45	−0,01	+149,7	14,9	9,3	20178	242
12	1,8	1,6	− 5,93	2,24	0,21	+164,6	+ 6,5	8,4	19936	141
13	1,9	1,6	− 3,69	1,92	0,32	+171,1	− 0,9	7,4	19795	− 51
14	2,0	1,6	− 1,77	1,57	0,35	+170,2	6,8	5,9	19744	+ 30
15	2,1	1,6	− 0,20	+1,22	0,35	+163,4	−11,5	4,7	19774	+103
16	+2,2	−1,6	+ 1,02	0,89	−0,33	+151,9	15,1	−3,6	8,19877	174
17	2,3	1,6	+ 1,91	0,61	0,28	+136,8	17,6	2,5	20051	246
18	2,4	1,6	+ 2,52	0,37	0,24	+119,2	19,2	1,6	20297	321
19	2,5	1,6	+ 2,89	0,18	0,19	+100,0	20,3	1,1	20618	402
20	2,5	1,6	+ 3,07	+0,04	0,14	+ 79,7	20,7	0,4	21020	482
21	2,6	1,6	+ 3,11	−0,08	0,12	+ 59,0	20,8	−0,1	21502	560
22	2,6	1,6	+ 3,03	−0,24	−0,16	+ 38,2	−20,6	+0,2	22062	+618
23	2,6	1,6	+ 2,79			+ 17,6			22680	
April 6	+1,8	−1,6	−12,23	+2,32		+120,4	+28,4		8,21095	−514
7	1,8	1,6	− 9,91	2,46	+0,14	+148,8	18,5	−9,9	20581	385
8	1,9	1,6	− 7,45	2,34	−0,12	+167,3	9,1	9,4	20196	250
9	2,0	1,6	− 5,11	2,06	0,28	+176,4	+ 1,1	8,0	19946	123
10	2,0	1,6	− 3,05	1,70	0,36	+177,5	− 5,4	6,5	19823	− 7
11	2,1	1,6	− 1,35	1,31	0,39	+172,1	10,5	5,1	19816	+ 94
12	2,2	1,6	− 0,04	0,94	0,37	+161,6	14,4	3,9	19910	174
13	2,3	1,6	+ 0,90	+0,58	0,36	+147,2	−17,4	3,0	20084	+243
14	+2,4	−1,6	+ 1,48	0,28	−0,30	+129,8	19,6	−2,2	8,20327	298
15	2,4	1,6	+ 1,76	+0,06	0,22	+110,2	21,3	1,7	20625	343
16	2,4	1,6	+ 1,82	−0,08	0,14	+ 88,9	22,5	1,2	20968	381
17	2,5	1,6	+ 1,74	0,11	−0,03	+ 66,4	23,0	−0,5	21349	418
18	2,5	1,6	+ 1,63	0,11	0,00	+ 43,4	23,0	0,0	21767	451
19	2,5	1,6	+ 1,52	0,11	0,00	+ 20,4	22,0	+1,0	22218	477
20	2,4	1,6	+ 1,41	0,20	−0,09	− 1,6	20,6	1,4	22695	491
21	2,4	1,6	+ 1,21	−0,40	−0,20	− 22,2	−19,7	+0,9	23186	+481
22	2,3	1,6	+ 0,81			− 41,9			23667	

Krater im Meridian 1900.

Tag		Physische Libration in selenocentr. Länge	Physische Libration in selenocentr. Breite	Reduction für Meridianbeobachtungen in AR. $\alpha_☾ - \alpha_k$	in AR. Diff.		in Decl. $\delta_☾ - \delta_k$	in Decl. Diff.		Parallaxe lg. sin p_k	Parallaxe Diff.
		′	′	s	s	s	″	″	″		
Mai	6	+1,5	−1,6	−6,16			+178,6			8,20283	
					+2,13			+ 4,0			−254
	7	1,6	1,6	−4,03		−0,31	+182,6		−7,5	20029	
					1,82			− 3,5			−111
	8	1,6	1,6	−2,21		0,36	+179,1		5,8	19918	
					1,46			9,3			+ 26
	9	1,7	1,6	−0,75		0,39	+169,8		4,3	19944	
					1,07			13,6			148
	10	1,8	1,6	+0,32		0,39	+156,2		3,2	20092	
					0,68			16,8			250
	11	1,8	1,6	+1,00		0,37	+139,4		2,3	20342	
					+0,31			19,1			329
	12	1,9	1,6	+1,31		0,32	+120,3		2,0	20671	
					−0,01			21,1			379
	13	1,9	1,6	+1,30		0,24	+ 99,2		1,7	21050	
					−0,25			−22,8			+407
	14	+2,0	−1,6	+1,05		−0,11	+ 76,4		−1,5	8,21457	
					0,36			24,3			414
	15	2,0	1,6	+0,69		0,00	+ 52,1		−0,7	21871	
					0,36			25,0			403
	16	1,9	1,6	+0,33		+0,08	+ 27,1		+0,1	22274	
					0,28			24,9			382
	17	1,9	1,6	+0,05		+0,07	+ 2,2		1,4	22656	
					0,21			23,5			355
	18	1,8	1,6	−0,16		−0,04	− 21,3		2,5	23011	
					0,25			21,0			325
	19	1,8	1,6	−0,41		0,16	− 42,3		3,4	23336	
					0,41			17,6			286
	20	1,7	1,6	−0,82		−0,30	− 59,9		+3,7	23622	
					−0,71			−13,9			+241
	21	1,5	1,6	−1,53			− 73,8			23863	
Juni	5	+0,9	−1,6	−1,24			+174,8			8,19982	
					+1,25			−12,6			+ 54
	6	0,9	1,6	+0,01		−0,37	+162,2		−3,5	20036	
					0,88			16,1			194
	7	1,0	1,6	+0,89		0,37	+146,1		2,6	20230	
					0,51			18,7			317
	8	1,0	1,6	+1,40		0,37	+127,4		1,7	20547	
					+0,14			20,4			413
	9	1,0	1,6	+1,54		0,32	+107,0		0,7	20960	
					−0,18			22,1			479
	10	1,1	1,6	+1,36		0,26	+ 84,9		1,2	21439	
					0,44			23,3			508
	11	1,1	1,6	+0,92		0,15	+ 61,6		1,5	21947	
					0,59			24,8			497
	12	1,0	1,6	+0,33		−0,02	+ 36,8		1,1	22444	
					−0,61			−25,9			+453
	13	+1,0	−1,6	−0,28		+0,05	+ 10,9		−0,1	8,22897	
					0,56			26,0			380
	14	0,9	1,6	−0,84		+0,03	− 15,1		+1,6	23277	
					0,53			24,4			292
	15	0,9	1,6	−1,37		−0,04	− 39,5		3,2	23569	
					0,57			21,2			199
	16	0,8	1,6	−1,94		0,13	− 60,7		4,7	23768	
					0,70			16,5			111
	17	0,6	1,6	−2,64		0,25	− 77,2		6,2	23879	
					0,95			10,3			+ 31
	18	0,5	1,6	−3,59		0,31	− 87,5		7,4	23910	
					1,26			− 2,9			− 40
	19	0,4	1,6	−4,85		−0,29	− 90,4		+8,6	23870	
					−1,55			+ 5,7			− 94
	20	0,3	1,6	−6,40			− 84,7			23776	

Krater im Meridian 1900.

Tag	Physische Libration in selenocentr.		Reduction für Meridianbeobachtungen							
			in AR.			in Decl.			Parallaxe	
	Länge	Breite	$\alpha_☾ - \alpha_k$	Diff.		$\delta_☾ - \delta_k$	Diff.		$\lg . \sin p_k$	Diff.
	°	°	s	s	s	"	"	"		
Juli 4	−0,1	−1,6	+ 0,70			+150,3			8,20042	
				+0,75			−18,5			+220
5	0,0	1,6	+ 1,45		−0,30	+131,8		− 1,7	20262	
				0,45			20,2			361
6	0,0	1,6	+ 1,90		0,31	+111,6		1,1	20623	
				+0,14			21,3			481
7	0,0	1,6	+ 2,04		0,31	+ 90,3		0,8	21104	
				−0,17			22,1			569
8	0,0	1,6	+ 1,87		0,26	+ 68,2		0,8	21673	
				0,43			22,9			615
9	0,0	1,6	+ 1,44		0,22	+ 45,3		1,1	22288	
				0,65			24,0			613
10	0,0	1,6	+ 0,79		0,13	+ 21,3		1,0	22901	
				0,78			25,0			556
11	0,1	1,6	+ 0,01		0,12	− 3,7		− 0,3	23457	
				−0,90			−25,3			+452
12	−0,2	−1,6	− 0,89		−0,04	− 29,0		+ 1,2	8,23909	
				0,94			24,1			310
13	0,3	1,6	− 1,83		0,15	− 53,1		3,3	24219	
				1,09			20,8			+155
14	0,4	1,6	− 2,92		0,16	− 73,9		5,7	24374	
				1,25			15,1			0
15	0,5	1,6	− 4,17		0,22	− 89,0		7,8	24374	
				1,47			− 7,3			−137
16	0,6	1,6	− 5,64		0,20	− 96,3		9,7	24237	
				1,67			+ 2,4			241
17	0,8	1,6	− 7,31		−0,11	− 93,9		10,8	23996	
				1,78			13,2			316
18	0,9	1,6	− 9,09		+0,06	− 80,7		+10,9	23680	
				−1,72			+24,1			−365
19	1,0	1,6	−10,81			− 56,6			23315	
Aug. 3	−1,0	−1,5	+ 2,22			+ 93,6			8,20577	
				+0,26			−21,9			+505
4	1,0	1,5	+ 2,48		−0,25	+ 71,7		0,0	21082	
				+0,01			21,9			616
5	1,0	1,5	+ 2,49		0,23	+ 49,8		+ 0,3	21698	
				−0,22			21,6			690
6	1,0	1,5	+ 2,27		0,27	+ 28,2		− 0,1	22388	
				0,49			21,7			712
7	1,1	1,5	+ 1,78		0,29	+ 6,5		0,6	23100	
				0,78			22,3			675
8	1,1	1,5	+ 1,00		0,28	− 15,8		− 0,3	23775	
				1,06			22,6			571
9	1,2	1,5	− 0,06		0,30	− 38,4		+ 0,7	24346	
				1,36			21,9			407
10	1,3	1,5	− 1,42		0,29	− 60,3		2,9	24753	
				−1,65			−19,0			+204
11	−1,4	−1,5	− 3,07		−0,27	− 79,3		+ 6,0	8,24957	
				1,92			13,0			− 14
12	1,6	1,5	− 4,99		0,22	− 92,3		9,1	24943	
				2,14			− 3,9			214
13	1,7	1,5	− 7,13		−0,12	− 96,2		11,7	24729	
				2,26			+ 7,8			375
14	1,8	1,5	− 9,39		+0,10	− 88,4		12,5	24354	
				2,16			20,3			486
15	1,9	1,5	−11,55		0,41	− 68,1		11,8	23868	
				1,75			32,1			548
16	2,0	1,5	−13,30		0,77	− 36,0		8,1	23320	
				0,98			40,2			561
17	2,1	1,5	−14,28		+0,91	+ 4,2		+ 3,9	22759	
				−0,07			+44,1			−543
18	2,2	1,5	−14,35			+ 48,3			22216	

Krater im Meridian 1900.

Tag	Physische Libration in selenocentr.		Reduction für Meridianbeobachtungen							
			in AR.			in Decl.			Parallaxe	
	Länge	Breite	$\alpha_{☾} - \alpha_k$	Diff.		$\delta_{☾} - \delta_k$	Diff.		$\lg.\sin p_k$	Diff.
	′	′	s	s	s	″	″	″		
Sept. 1	−1,8	−1,5	+ 2,48			+ 53,2			8,20980	
				+0,30			−21,7			+597
2	1,8	1,5	+ 2,78		−0,20	+ 31,5		+ 1,6	21577	
				+0,10			20,1			694
3	1,8	1,5	+ 2,88		0,28	+ 11,4		1,1	22271	
				−0,18			19,0			747
4	1,8	1,5	+ 2,70		0,38	— 7,6		+ 0,8	23018	
				0,56			18,2			746
5	1,9	1,5	+ 2,14		0,46	— 25,8		— 0,1	23764	
				1,02			18,3			673
6	2,0	1,5	+ 1,12		0,51	— 44,1		+ 0,7	24437	
				1,53			17,6			527
7	2,1	1,5	— 0,41		0,48	— 61,7		2,4	24964	
				2,01			15,2			321
8	2,2	1,5	— 2,42		0,47	— 76,9		5,5	25285	
				−2,48			— 9,7			+ 74
9	−2,3	−1,5	— 4,90		−0,31	— 86,6		+ 9,8	8,25359	
				2,79			+ 0,1			−177
10	2,4	1,5	— 7,69		−0,07	— 86,5		12,9	25182	
				2,86			13,0			399
11	2,4	1,5	—10,55		+0,32	— 73,5		13,8	24783	
				2,54			26,8			567
12	2,5	1,5	—13,09		0,74	— 46,7		11,6	24216	
				1,80			38,4			666
13	2,6	1,5	—14,89		1,09	— 8,3		6,6	23550	
				−0,71			45,0			697
14	2,7	1,5	—15,60		1,18	+ 36,7		+ 0,4	22853	
				+0,47			45,4			674
15	2,7	1,5	—15,13		+0,98	+ 82,1		— 5,1	22179	
				+1,45			+40,3			−614
16	2,8	1,5	—13,68			+122,4			21565	
Sept. 30	—2,1	—1,5	+ 2,44			+ 14,2			8,21461	
				+0,39			−18,8			+626
Oct. 1	2,1	1,5	+ 2,83		−0,24	— 4,6		+ 2,5	22087	
				+0,15			16,3			691
2	2,1	1,4	+ 2,98		0,41	— 20,9		1,9	22778	
				−0,26			14,4			719
3	2,2	1,4	+ 2,72		0,53	— 35,3		1,2	23497	
				0,79			13,2			689
4	2,2	1,4	+ 1,93		0,63	— 48,5		1,1	24186	
				1,42			12,1			593
5	2,3	1,4	+ 0,51		0,64	— 60,6		2,3	24779	
				2,06			9,8			427
6	2,4	1,4	— 1,55		0,59	— 70,4		5,3	25206	
				2,65			— 4,5			+202
7	2,5	1,4	— 4,20		0,47	— 74,9		9,7	25408	
				−3,12			+ 5,2			— 56
8	—2,5	—1,4	— 7,32		−0,09	— 69,7		+12,8	8,25352	
				3,21			18,0			311
9	2,6	1,4	—10,53		+0,43	— 51,7		13,8	25041	
				2,78			31,8			526
10	2,7	1,4	—13,31		0,98	— 19,9		10,7	24515	
				1,80			42,5			674
11	2,7	1,4	—15,11		1,30	+ 22,6		+ 4,5	23841	
				−0,50			47,0			748
12	2,8	1,4	—15,61		1,27	+ 69,6		— 2,7	23093	
				+0,77			44,3			751
13	2,8	1,4	—14,84		0,91	+113,9		7,8	22342	
				1,68			36,5			699
14	2,8	1,4	—13,16		+0,46	+150,4		10,1	21643	
				2,14			26,4			607
15	2,8	1,4	—11,02		−0,03	+176,8		−12,0	21036	
				+2,11			+14,4			−492
16	2,7	1,4	— 8,91			+191,2			20544	

Krater im Meridian 1900.

Tag	Physische Libration in selenocentr.		Reduction für Meridianbeobachtungen							
			in AR.			in Decl.			Parallaxe	
	Länge	Breite	$\alpha_{☾} - \alpha_k$	Diff.		$\delta_{☾} - \delta_k$	Diff.		lg. sin p_k	Diff.
	′	′	s	s	s	″	″	″		
Oct. 30	−1,9	−1,4	+ 2,36			− 34,3			8,22603	
				−0,06			−11,3			+594
31	1,9	1,4	+ 2,30		−0,50	− 45,6		+ 2,6	23197	
				0,56			8,7			590
Nov. 1	2,0	1,4	+ 1,74		0,62	− 54,3		2,2	23787	
				1,18			6,5			538
2	2,0	1,4	+ 0,56		0,66	− 60,8		3,2	24325	
				1,84			− 3,3			435
3	2,1	1,4	− 1,28		0,64	− 64,1		5,7	24760	
				2,48			+ 2,4			269
4	2,2	1,4	− 3,76		0,49	− 61,7		8,9	25029	
				2,97			11,3			+ 61
5	2,2	1,4	− 6,73		−0,11	− 50,4		11,8	25090	
				3,08			23,1			−172
6	2,3	1,4	− 9,81		+0,45	− 27,3		12,2	24918	
				−2,63			+35,3			−392
7	−2,3	−1,4	−12,44		+1,02	+ 8,0		+ 8,7	8,24526	
				1,61			44,0			575
8	2,4	1,4	−14,05		1,31	+ 52,0		+ 2,1	23951	
				−0,30			46,1			690
9	2,4	1,4	−14,35		1,18	+ 98,1		− 4,9	23261	
				+0,88			41,2			734
10	2,4	1,4	−13,47		0,80	+139,3		9,5	22527	
				1,68			31,7			717
11	2,4	1,4	−11,79		0,34	+171,0		11,5	21810	
				2,02			20,2			641
12	2,3	1,4	− 9,77		+0,02	+191,2		11,2	21169	
				2,04			+ 9,0			532
13	2,2	1,4	− 7,73		−0,01	+200,2		− 9,7	20637	
				+2,03			− 0,7			−400
14	2,1	1,4	− 5,70			+199,5			20237	
Nov. 29	−1,3	−1,3	+ 0,42			− 62,3			8,23524	
				−1,06			− 1,4			+370
30	1,3	1,3	− 0,64		−0,56	− 63,7		+ 4,8	23894	
				1,62			+ 3,4			309
Dec. 1	1,4	1,3	− 2,26		0,53	− 60,3		6,4	24203	
				2,15			9,8			208
2	1,5	1,3	− 4,41		0,33	− 50,5		8,6	24411	
				2,48			18,4			+ 72
3	1,5	1,3	− 6,89		−0,02	− 32,1		10,1	24483	
				2,50			28,5			−105
4	1,5	1,3	− 9,39		+0,49	− 3,6		9,5	24378	
				2,01			38,0			278
5	1,6	1,3	−11,40		0,95	+ 34,4		+ 5,3	24100	
				−1,06			43,3			440
6	1,6	1,3	−12,46		1,11	+ 77,7		− 0,6	23660	
				+0,05			+42,7			−560
7	−1,6	−1,3	−12,41		+0,94	+120,4		− 6,6	8,23100	
				0,99			36,1			631
8	1,6	1,3	−11,42		0,57	+156,5		10,1	22469	
				1,56			26,0			645
9	1,5	1,3	− 9,86		+0,21	+182,5		11,5	21824	
				1,77			14,5			603
10	1,4	1,3	− 8,09		−0,04	+197,0		10,8	21221	
				1,73			+ 3,7			516
11	1,3	1,3	− 6,36		0,18	+200,7		9,1	20705	
				1,55			− 5,4			395
12	1,2	1,3	− 4,81		0,25	+195,3		7,3	20310	
				1,30			12,7			258
13	1,1	1,3	− 3,51		−0,28	+182,6		− 6,0	20052	
				+1,02			−18,7			−110
14	1,0	1,3	− 2,49			+163,9			19942	

Eine Erläuterung zu der vorstehenden Ephemeride, welche hauptsächlich zur genauen Bestimmung von Mondörtern am Himmel durch Meridianbeobachtung des Kraters und zur Bestimmung der selenographischen Coordinaten weiterer Punkte der Mondoberfläche durch mikrometrischen Anschlufs derselben an Mösting A aufserhalb des Meridians dienen soll, findet man in den »Erläuterungen zu den Ephemeriden und Tafeln des Jahrbuchs«.

Als nothwendige Ergänzung zu dieser Ephemeride giebt die nächstfolgende Tafel die Lage des Mond-Aequators gegen den Erd-Aequator.

In derselben bezeichnet ☊′ den aufsteigenden Knoten des Mond-Aequators im Erd-Aequator, Δ das Stück des Mond-Aequators vom aufsteigenden Knoten im Erd-Aequator bis zum aufsteigenden Knoten in der Ekliptik, ☋ den aufsteigenden Knoten des Mond-Aequators oder den absteigenden Knoten der Mondbahn in der Ekliptik und *i* die Neigung des Mond-Aequators gegen den Erd-Aequator.

Lage des Mond-Aequators

gegen den Erd-Aequator.

1900	☊′	Diff.	Δ − ☋	Diff.	*i*	Diff.
	° ′	′	° ′	′	° ′	′
Jan. 1,0	3 42,64		356 35,98		23 46,97	
		−0,53		+0,50		+0,82
11,0	3 42,11		356 36,48		23 47,79	
		0,54		0,52		0,82
21,0	3 41,57		356 37,00		23 48,61	
		0,56		0,53		0,81
31,0	3 41,01		356 37,53		23 49,42	
		0,58		0,54		0,81
Febr. 10,0	3 40,43		356 38,07		23 50,23	
		0,60		0,56		0,81
20,0	3 39,83		356 38,63		23 51,04	
		0,61		0,57		0,81
März 2,0	3 39,22		356 39,20		23 51,85	
		0,63		0,59		0,80
12,0	3 38,59		356 39,79		23 52,65	
		0,66		0,61		0,80
22,0	3 37,93		356 40,40		23 53,45	
		0,68		0,62		0,80
April 1,0	3 37,25		356 41,02		23 54,25	
		−0,69		+0,64		+0,79
11,0	3 36,56		356 41,66		23 55,04	

Lage des Mond-Aequators
gegen den Erd-Aequator.

(Fortsetzung.)

1900	☊′	Diff.	Δ − ☋	Diff.	*i*	Diff.
	° ′	′	° ′	′	° ′	′
April 11,0	3 36,56		356 41,66		23 55,04	
		−0,70		+0,66		+0,80
21,0	3 35,86		356 42,32		23 55,84	
		0,71		0,67		0,79
Mai 1,0	3 35,15		356 42,99		23 56,63	
		0,74		0,68		0,79
11,0	3 34,41		356 43,67		23 57,42	
		0,75		0,70		0,78
21,0	3 33,66		356 44,37		23 58,20	
		0,77		0,72		0,79
31,0	3 32,89		356 45,09		23 58,99	
		0,79		0,73		0,78
Juni 10,0	3 32,10		356 45,82		23 59,77	
		0,81		0,75		0,78
20,0	3 31,29		356 46,57		24 0,55	
		0,82		0,76		0,77
30,0	3 30,47		356 47,33		24 1,32	
		0,84		0,78		0,77
Juli 10,0	3 29,63		356 48,11		24 2,09	
		−0,85		+0,79		+0,77
20,0	3 28,78		356 48,90		24 2,86	
		0,87		0,81		0,77
30,0	3 27,91		356 49,71		24 3,63	
		0,89		0,82		0,76
Aug. 9,0	3 27,02		356 50,53		24 4,39	
		0,91		0,84		0,76
19,0	3 26,11		356 51,37		24 5,15	
		0,92		0,85		0,76
29,0	3 25,19		356 52,22		24 5,91	
		0,94		0,87		0,75
Sept. 8,0	3 24,25		356 53,09		24 6,66	
		0,95		0,88		0,75
18,0	3 23,30		356 53,97		24 7,41	
		0,97		0,89		0,75
28,0	3 22,33		356 54,86		24 8,16	
		0,99		0,91		0,74
Oct. 8,0	3 21,34		356 55,77		24 8,90	
		1,00		0,93		0,74
18,0	3 20,34		356 56,70		24 9,64	
		−1,01		+0,94		+0,73
28,0	3 19,33		356 57,64		24 10,37	
		1,03		0,95		0,73
Nov. 7,0	3 18,30		356 58,59		24 11,10	
		1,05		0,97		0,73
17,0	3 17,25		356 59,56		24 11,83	
		1,06		0,98		0,72
27,0	3 16,19		357 0,54		24 12,55	
		1,08		0,99		0,72
Dec. 7,0	3 15,11		357 1,53		24 13,27	
		1,10		1,01		0,72
17,0	3 14,01		357 2,54		24 13,99	
		−1,11		+1,02		+0,71
27,0	3 12,90		357 3,56		24 14,70	

Monatstag.	JANUAR. ☉ U.	☉ A.	☾ U.	☾ A.
	h m	h m	h m	h m
1	3 54	20 13	4 3	20 35
2	3 55	20 13	5 26	21 6
3	3 56	20 13	6 52	21 31
4	3 57	20 13	8 18	21 53
5	3 59	20 12	9 43	22 13
6	4 0	20 12	11 6	22 33
7	4 1	20 11	12 27	22 54
8	4 3	20 11	13 47	23 19
9	4 4	20 10	15 4	23 49
10	4 5	20 10	16 16	—
			A.	U.
11	4 7	20 9	0 27	17 20
12	4 8	20 8	1 13	18 14
13	4 10	20 7	2 8	18 58
14	4 11	20 6	3 11	19 32
15	4 13	20 6	4 18	19 59
16	4 15	20 5	5 26	20 21
17	4 16	20 4	6 34	20 39
18	4 18	20 3	7 42	20 56
19	4 20	20 1	8 49	21 12
20	4 21	20 0	9 56	21 27
21	4 23	19 59	11 3	21 44
22	4 25	19 58	12 12	22 4
23	4 27	19 56	13 22	22 27
24	4 29	19 55	14 32	22 57
25	4 30	19 54	15 41	23 37
26	4 32	19 52	16 46	—
			U.	A.
27	4 34	19 51	0 29	17 41
28	4 36	19 49	1 35	18 26
29	4 38	19 48	2 53	19 2
30	4 40	19 47	4 19	19 31
31	4 41	19 45	5 47	19 55

Monatstag.	FEBRUAR. ☉ U.	☉ A.	☾ U.	☾ A.
	h m	h m	h m	h m
1	4 43	19 43	7 16	20 17
2	4 45	19 42	8 43	20 38
3	4 47	19 40	10 8	21 0
4	4 49	19 38	11 31	21 24
5	4 51	19 36	12 51	21 53
6	4 53	19 35	14 6	22 28
7	4 55	19 33	15 13	23 11
8	4 56	19 31	16 11	—
			A.	U.
9	4 58	19 29	0 3	16 57
10	5 0	19 27	1 3	17 34
11	5 2	19 25	2 8	18 3
12	5 4	19 23	3 16	18 26
13	5 6	19 21	4 24	18 46
14	5 8	19 19	5 31	19 3
15	5 10	19 17	6 38	19 20
16	5 12	19 15	7 45	19 36
17	5 14	19 13	8 52	19 52
18	5 16	19 11	9 59	20 10
19	5 18	19 9	11 8	20 32
20	5 20	19 7	12 17	20 59
21	5 21	19 5	13 25	21 33
22	5 23	19 3	14 29	22 18
23	5 25	19 1	15 27	23 16
24	5 27	18 59	16 16	—
			U.	A.
25	5 29	18 56	0 25	16 55
26	5 31	18 54	1 45	17 27
27	5 33	18 52	3 11	17 54
28	5 34	18 50	4 40	18 17

Monatstag	MAERZ. ☉ U.	☉ A.	☾ U.	☾ A.	Monatstag	APRIL. ☉ U.	☉ A.	☾ U.	☾ A.
	h m	h m	h m	h m		h m	h m	h m	h m
1	5 36	18 48	6 9	18 39	1	6 31	17 35	9 20	18 24
2	5 38	18 45	7 36	19 2	2	6 33	17 33	10 39	19 4
3	5 40	18 43	9 3	19 26	3	6 35	17 31	11 48	19 52
4	5 42	18 41	10 28	19 54	4	6 37	17 28	12 45	20 48
5	5 44	18 38	11 48	20 28	5	6 38	17 26	13 30	21 52
6	5 46	18 36	13 1	21 10	6	6 40	17 24	14 6	22 58
7	5 47	18 34	14 3	22 0	7	6 42	17 21	14 34	—
8	5 49	18 32	14 54	22 58					
9	5 51	18 29	15 34	—				A.	U.
					8	6 44	17 19	0 5	14 56
			A.	U.	9	6 45	17 17	1 12	15 15
10	5 53	18 27	0 2	16 6	10	6 47	17 14	2 19	15 33
11	5 55	18 25	1 8	16 31	11	6 49	17 12	3 26	15 50
12	5 56	18 22	2 15	16 52	12	6 51	17 10	4 32	16 6
13	5 58	18 20	3 22	17 10	13	6 52	17 8	5 39	16 24
14	6 0	18 18	4 29	17 27	14	6 54	17 6	6 47	16 44
15	6 2	18 15	5 36	17 43	15	6 56	17 3	7 56	17 9
16	6 4	18 13	6 42	18 0	16	6 58	17 1	9 5	17 39
17	6 5	18 11	7 49	18 18	17	6 59	16 59	10 11	18 17
18	6 7	18 8	8 58	18 39	18	7 1	16 57	11 12	19 5
19	6 9	18 6	10 6	19 4	19	7 3	16 55	12 5	20 4
20	6 11	18 4	11 14	19 36	20	7 5	16 52	12 49	21 13
21	6 12	18 1	12 19	20 16	21	7 6	16 50	13 24	22 28
22	6 14	17 59	13 18	21 7	22	7 8	16 48	13 53	23 48
23	6 16	17 56	14 9	22 10	23	7 10	16 46	14 18	—
24	6 18	17 54	14 50	23 24					
25	6 19	17 52	15 24	—				U.	A.
					24	7 11	16 44	1 10	14 41
			U.	A.	25	7 13	16 42	2 33	15 2
26	6 21	17 49	0 43	15 52	26	7 15	16 40	3 58	15 25
27	6 23	17 47	2 7	16 17	27	7 17	16 38	5 23	15 50
28	6 25	17 45	3 34	16 40	28	7 18	16 36	6 48	16 19
29	6 26	17 42	5 1	17 2	29	7 20	16 34	8 10	16 55
30	6 28	17 40	6 28	17 25	30	7 22	16 32	9 26	17 40
31	6 30	17 38	7 55	17 52					

Monatstag	MAI. ☉ U.	☉ A.	☾ U.	☾ A.	Monatstag	JUNI. ☉ U.	☉ A.	☾ U.	☾ A.
	h m	h m	h m	h m		h m	h m	h m	h m
1	7 24	16 30	10 30	18 34	1	8 10	15 45	11 1	20 43
2	7 25	16 28	11 22	19 36	2	8 11	15 44	11 24	21 52
3	7 27	16 26	12 3	20 43	3	8 12	15 43	11 43	23 0
4	7 29	16 24	12 34	21 52	4	8 13	15 43	12 0	—
5	7 30	16 22	12 59	23 0					
6	7 32	16 20	13 20	—				A.	U.
					5	8 14	15 42	0 6	12 17
			A.	U.	6	8 15	15 41	1 12	12 34
7	7 34	16 18	0 7	13 38	7	8 16	15 41	2 19	12 52
8	7 35	16 17	1 14	13 55	8	8 17	15 40	3 27	13 14
9	7 37	16 15	2 20	14 12	9	8 18	15 40	4 36	13 40
10	7 38	16 13	3 27	14 29	10	8 18	15 40	5 45	14 12
11	7 40	16 12	4 34	14 49	11	8 19	15 39	6 52	14 54
12	7 42	16 10	5 43	15 12	12	8 20	15 39	7 52	15 47
13	7 43	16 8	6 53	15 40	13	8 21	15 39	8 44	16 51
14	7 45	16 7	8 1	16 15	14	8 21	15 39	9 26	18 5
15	7 46	16 5	9 5	17 1	15	8 22	15 39	10 0	19 24
16	7 48	16 4	10 1	17 58	16	8 22	15 39	10 28	20 45
17	7 49	16 2	10 48	19 4	17	8 23	15 39	10 52	22 6
18	7 51	16 1	11 26	20 18	18	8 23	15 39	11 13	23 27
19	7 52	16 0	11 57	21 36	19	8 23	15 39	11 34	—
20	7 54	15 58	12 23	22 57					
21	7 55	15 57	12 45	—				U.	A.
					20	8 24	15 39	0 48	11 56
			U.	A.	21	8 24	15 39	2 9	12 20
22	7 57	15 55	0 18	13 6	22	8 24	15 39	3 30	12 49
23	7 58	15 54	1 39	13 28	23	8 24	15 39	4 47	13 25
24	8 0	15 53	3 1	13 51	24	8 24	15 40	5 58	14 10
25	8 1	15 52	4 24	14 17	25	8 24	15 40	7 0	15 4
26	8 2	15 51	5 46	14 49	26	8 24	15 41	7 50	16 7
27	8 4	15 50	7 3	15 29	27	8 24	15 41	8 30	17 15
28	8 5	15 49	8 13	16 19	28	8 24	15 42	9 2	18 25
29	8 6	15 48	9 11	17 18	29	8 24	15 42	9 27	19 35
30	8 8	15 47	9 57	18 23	30	8 24	15 43	9 48	20 44
31	8 9	15 46	10 33	19 33					

Monatstag	JULI.				Monatstag	AUGUST.			
	☉		☾			☉		☾	
	U.	A.	U.	A.		U.	A.	A.	U.
	h m	h m	h m	h m		h m	h m	h m	h m
1	8 24	15 44	10 6	21 51	1	7 51	16 22	—	9 22
2	8 23	15 44	10 23	22 57	2	7 49	16 24	0 3	9 44
3	8 23	15 45	10 40	—	3	7 47	16 25	1 10	10 10
					4	7 45	16 27	2 17	10 42
			A.	U.	5	7 44	16 28	3 21	11 23
4	8 22	15 46	0 3	10 57	6	7 42	16 30	4 20	12 16
5	8 22	15 47	1 11	11 17	7	7 40	16 31	5 11	13 21
6	8 21	15 48	2 19	11 40	8	7 38	16 33	5 53	14 36
7	8 21	15 49	3 27	12 9	9	7 36	16 35	6 28	15 57
8	8 20	15 50	4 34	12 46	10	7 34	16 36	6 57	17 22
9	8 19	15 51	5 38	13 34	11	7 32	16 38	7 22	18 48
10	8 19	15 52	6 34	14 33	12	7 30	16 40	7 45	20 14
11	8 18	15 53	7 21	15 44	13	7 28	16 41	8 7	21 39
12	8 17	15 54	7 59	17 2	14	7 26	16 43	8 31	23 2
13	8 16	15 55	8 30	18 25	15	7 24	16 45	8 58	—
14	8 15	15 56	8 56	19 49					
15	8 14	15 58	9 19	21 13				U.	A.
16	8 13	15 59	9 40	22 35	16	7 22	16 46	0 23	9 30
17	8 12	16 0	10 2	23 57	17	7 20	16 48	1 38	10 9
18	8 11	16 2	10 26	—	18	7 18	16 50	2 45	10 56
					19	7 16	16 51	3 42	11 51
			U.	A.	20	7 14	16 53	4 28	12 53
19	8 10	16 3	1 18	10 54	21	7 12	16 55	5 5	14 0
20	8 8	16 4	2 36	11 27	22	7 10	16 56	5 34	15 9
21	8 7	16 6	3 48	12 7	23	7 8	16 58	5 58	16 17
22	8 6	16 7	4 52	12 57	24	7 5	17 0	6 18	17 25
23	8 4	16 8	5 46	13 56	25	7 3	17 1	6 36	18 32
24	8 3	16 10	6 29	15 1	26	7 1	17 3	6 54	19 38
25	8 2	16 11	7 3	16 10	27	6 59	17 5	7 11	20 44
26	8 0	16 13	7 30	17 20	28	6 56	17 6	7 29	21 50
27	7 59	16 14	7 53	18 29	29	6 54	17 8	7 50	22 56
28	7 57	16 16	8 12	19 37	30	6 52	17 10	8 14	—
29	7 56	16 17	8 30	20 44					
30	7 54	16 19	8 47	21 50				A.	U.
31	7 52	16 20	9 4	22 56	31	6 50	17 11	0 2	8 43

Monatstag.	SEPTEMBER.				Monatstag.	OCTOBER.			
	☉		☾			☉		☾	
	U.	*A.*	*A.*	*U.*		*U.*	*A.*	*A.*	*U.*
	h m	h m	h m	h m		h m	h m	h m	h m
1	6 48	17 13	1 6	9 20	1	5 37	18 3	1 38	9 57
2	6 45	17 15	2 6	10 6	2	5 34	18 5	2 17	11 7
3	6 43	17 16	2 59	11 3	3	5 32	18 7	2 50	12 24
4	6 41	17 18	3 44	12 11	4	5 30	18 9	3 18	13 45
5	6 38	17 20	4 22	13 28	5	5 27	18 10	3 43	15 9
6	6 36	17 21	4 54	14 50	6	5 25	18 12	4 7	16 35
7	6 34	17 23	5 21	16 16	7	5 23	18 14	4 31	18 2
8	6 31	17 25	5 45	17 43	8	5 21	18 16	4 57	19 29
9	6 29	17 26	6 8	19 10	9	5 18	18 17	5 27	20 54
10	6 27	17 28	6 33	20 36	10	5 16	18 19	6 2	22 13
11	6 24	17 30	7 0	22 1	11	5 14	18 21	6 45	23 22
12	6 22	17 31	7 31	23 22	12	5 11	18 23	7 38	—
13	6 19	17 33	8 8	—					
								U.	*A.*
			U.	*A.*	13	5 9	18 25	0 18	8 38
14	6 17	17 35	0 34	8 53	14	5 7	18 26	1 3	9 44
15	6 15	17 36	1 36	9 47	15	5 5	18 28	1 38	10 52
16	6 12	17 38	2 26	10 48	16	5 2	18 30	2 6	12 0
17	6 10	17 40	3 6	11 54	17	5 0	18 32	2 29	13 8
18	6 8	17 41	3 37	13 1	18	4 58	18 34	2 49	14 14
19	6 5	17 43	4 2	14 9	19	4 56	18 35	3 7	15 20
20	6 3	17 45	4 24	15 16	20	4 54	18 37	3 25	16 26
21	6 0	17 47	4 43	16 23	21	4 52	18 39	3 43	17 32
22	5 58	17 48	5 1	17 29	22	4 49	18 41	4 2	18 38
23	5 56	17 50	5 18	18 35	23	4 47	18 43	4 24	19 44
24	5 53	17 52	5 36	19 41	24	4 45	18 44	4 51	20 49
25	5 51	17 53	5 56	20 47	25	4 43	18 46	5 23	21 50
26	5 49	17 55	6 19	21 52	26	4 41	18 48	6 3	22 46
27	5 46	17 57	6 47	22 56	27	4 39	18 50	6 51	23 35
28	5 44	17 58	7 21	23 57	28	4 37	18 52	7 49	—
29	5 41	18 0	8 3	—					
								A.	*U.*
			A.	*U.*	29	4 35	18 54	0 16	8 56
30	5 39	18 2	0 51	8 55	30	4 33	18 56	0 50	10 8
					31	4 31	18 57	1 19	11 25

Monatstag	NOVEMBER.			
	☉		☾	
	U.	A.	A.	U.
	h m	h m	h m	h m
1	4 29	18 59	1 44	12 44
2	4 27	19 1	2 7	14 6
3	4 26	19 3	2 31	15 30
4	4 24	19 5	2 55	16 55
5	4 22	19 7	3 22	18 20
6	4 20	19 9	3 54	19 43
7	4 18	19 10	4 34	20 59
8	4 17	19 12	5 22	22 3
9	4 15	19 14	6 21	22 55
10	4 13	19 16	7 27	23 35
11	4 12	19 18	8 36	—
			U.	A.
12	4 10	19 20	0 6	9 46
13	4 9	19 21	0 32	10 55
14	4 7	19 23	0 53	12 3
15	4 6	19 25	1 12	13 9
16	4 4	19 27	1 30	14 15
17	4 3	19 29	1 48	15 21
18	4 1	19 30	2 7	16 27
19	4 0	19 32	2 28	17 33
20	3 59	19 34	2 53	18 39
21	3 58	19 36	3 23	19 42
22	3 56	19 37	4 1	20 41
23	3 55	19 39	4 47	21 33
24	3 54	19 41	5 43	22 17
25	3 53	19 42	6 48	22 53
26	3 52	19 44	7 59	23 23
27	3 51	19 45	9 13	23 49
28	3 50	19 47	10 30	—
			A.	U.
29	3 49	19 48	0 12	11 49
30	3 49	19 50	0 34	13 9

Monatstag	DECEMBER.			
	☉		☾	
	U.	A.	A.	U.
	h m	h m	h m	h m
1	3 48	19 51	0 57	14 30
2	3 47	19 53	1 21	15 52
3	3 47	19 54	1 50	17 15
4	3 46	19 55	2 25	18 33
5	3 45	19 57	3 8	19 43
6	3 45	19 58	4 1	20 42
7	3 45	19 59	5 4	21 28
8	3 44	20 0	6 13	22 4
9	3 44	20 2	7 25	22 33
10	3 44	20 3	8 37	22 57
11	3 44	20 4	9 47	23 17
12	3 44	20 5	10 55	23 35
13	3 44	20 6	12 1	23 53
14	3 44	20 7	13 7	—
			U.	A.
15	3 44	20 8	0 12	14 13
16	3 44	20 8	0 32	15 19
17	3 44	20 9	0 55	16 25
18	3 44	20 10	1 23	17 30
19	3 44	20 10	1 57	18 31
20	3 45	20 11	2 40	19 27
21	3 45	20 11	3 33	20 15
22	3 46	20 12	4 36	20 54
23	3 46	20 12	5 46	21 27
24	3 47	20 13	7 1	21 55
25	3 47	20 13	8 19	22 19
26	3 48	20 13	9 38	22 41
27	3 49	20 13	10 57	23 3
28	3 50	20 14	12 16	23 26
29	3 51	20 14	13 36	23 52
30	3 52	20 14	14 56	—
			A.	U.
31	3 53	20 14	0 23	16 14

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Jan. 0	17 9 40,46	+5 25,74	−21 44 29,7	−14 43,2	0,054203	22 32	4 0
1	17 15 6,20	5 33,48	21 59 12,9	14 5,4	0,060732	22 33	3 58
2	17 20 39,68	5 40,51	22 13 18,3	13 22,7	0,066938	22 34	3 56
3	17 26 20,19	5 46,96	22 26 41,0	12 35,7	0,072835	22 36	3 54
4	17 32 7,15	+5 52,86	22 39 16,7	−11 44,8	0,078435	22 38	3 53
5	17 38 0,01	5 58,31	−22 51 1,5	10 50,6	0,083751	22 40	3 52
6	17 43 58,32	6 3,31	23 1 52,1	9 53,1	0,088795	22 42	3 50
7	17 50 1,63	6 7,93	23 11 45,2	8 53,0	0,093579	22 44	3 49
8	17 56 9,56	6 12,22	23 20 38,2	7 50,2	0,098113	22 46	3 48
9	18 2 21,78	+6 16,18	23 28 28,4	− 6 45,3	0,102407	22 48	3 47
10	18 8 37,96	6 19,86	−23 35 13,7	5 38,1	0,106472	22 51	3 46
11	18 14 57,82	6 23,27	23 40 51,8	4 29,1	0,110315	22 53	3 45
12	18 21 21,09	6 26,46	23 45 20,9	3 18,4	0,113944	22 55	3 45
13	18 27 47,55	6 29,41	23 48 39,3	2 6,0	0,117369	22 58	3 45
14	18 34 16,96	+6 32,15	23 50 45,3	− 0 52,1	0,120594	23 0	3 44
15	18 40 49,11	6 34,71	−23 51 37,4	+ 0 23,2	0,123627	23 3	3 44
16	18 47 23,82	6 37,08	23 51 14,2	1 39,8	0,126473	23 6	3 44
17	18 54 0,90	6 39,28	23 49 34,4	2 57,7	0,129137	23 8	3 44
18	19 0 40,18	6 41,33	23 46 36,7	4 16,5	0,131625	23 11	3 45
19	19 7 21,51	+6 43,22	23 42 20,2	+ 5 36,6	0,133939	23 14	3 45
20	19 14 4,73	6 45,00	−23 36 43,6	6 57,7	0,136084	23 17	3 46
21	19 20 49,73	6 46,61	23 29 45,9	8 19,4	0,138062	23 19	3 47
22	19 27 36,34	6 48,12	23 21 26,5	9 42,2	0,139876	23 22	3 48
23	19 34 24,46	6 49,50	23 11 44,3	11 5,9	0,141528	23 25	3 49
24	19 41 13,96	+6 50,79	23 0 38,4	+12 30,2	0,143019	23 28	3 50
25	19 48 4,75	6 51,95	−22 48 8,2	13 55,3	0,144350	23 31	3 52
26	19 54 56,70	6 53,01	22 34 12,9	15 20,9	0,145521	23 34	3 54
27	20 1 49,71	6 53,99	22 18 52,0	16 47,3	0,146534	23 37	3 55
28	20 8 43,70	6 54,88	22 2 4,7	18 14,0	0,147385	23 40	3 57
29	20 15 38,58	+6 55,66	21 43 50,7	+19 41,6	0,148075	23 43	4 0
30	20 22 34,24	6 56,37	−21 24 9,1	21 9,2	0,148602	23 46	4 2
31	20 29 30,61	6 57,03	21 2 59,9	22 37,5	0,148962	23 49	4 4
32	20 36 27,64	6 57,59	20 40 22,4	24 6,0	0,149153	23 52	4 6
33	20 43 25,23		20 16 16,4		0,149171	23 55	4 9

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Febr. 1	20 36 27,64	+6 57,59	−20 40 22,4	+24 6,0	0,149153	23 52	4 6
2	20 43 25,23	6 58,08	20 16 16,4	25 35,0	0,149171	23 55	4 9
3	20 50 23,31	6 58,50	19 50 41,4	27 4,2	0,149012	23 58	4 12
4	20 57 21,81	6 58,88	19 23 37,2	28 33,3	0,148670	0 1	4 15
5	21 4 20,69	+6 59,17	18 55 3,9	+30 2,7	0,148140	0 4	4 18
6	21 11 19,86	6 59,41	−18 25 1,2	31 32,1	0,147413	0 7	4 21
7	21 18 19,27	6 59,57	17 53 29,1	33 1,2	0,146483	0 10	4 25
8	21 25 18,84	6 59,65	17 20 27,9	34 30,1	0,145340	0 13	4 28
9	21 32 18,49	6 59,65	16 45 57,8	35 58,4	0,143974	0 16	4 32
10	21 39 18,14	+6 59,53	16 9 59,4	+37 26,0	0,142374	0 19	4 35
11	21 46 17,67	6 59,31	−15 32 33,4	38 52,8	0,140527	0 22	4 39
12	21 53 16,98	6 58,94	14 53 40,6	40 18,3	0,138420	0 25	4 43
13	22 0 15,92	6 58,40	14 13 22,3	41 42,2	0,136038	0 28	4 47
14	22 7 14,32	6 57,65	13 31 40,1	43 4,0	0,133364	0 31	4 51
15	22 14 11,97	+6 56,66	12 48 36,1	+44 23,4	0,130381	0 34	4 55
16	22 21 8,63	6 55,37	−12 4 12,7	45 39,6	0,127069	0 37	4 59
17	22 28 4,00	6 53,73	11 18 33,1	46 52,3	0,123405	0 40	5 3
18	22 34 57,73	6 51,67	10 31 40,8	48 0,4	0,119371	0 43	5 8
19	22 41 49,40	6 49,08	9 43 40,4	49 2,9	0,114941	0 46	5 12
20	22 48 38,48	+6 45,91	8 54 37,5	+49 59,0	0,110093	0 49	5 17
21	22 55 24,39	6 42,02	− 8 4 38,5	50 47,6	0,104802	0 52	5 21
22	23 2 6,41	6 37,31	7 13 50,9	51 27,4	0,099043	0 55	5 26
23	23 8 43,72	6 31,65	6 22 23,5	51 57,1	0,092791	0 57	5 30
24	23 15 15,37	6 24,89	5 30 26,4	52 15,1	0,086024	1 0	5 35
25	23 21 40,26	+6 16,92	4 38 11,3	+52 20,2	0,078720	1 2	5 39
26	23 27 57,18	6 7,57	− 3 45 51,1	52 10,8	0,070862	1 5	5 44
27	23 34 4,75	5 56,74	2 53 40,3	51 45,7	0,062435	1 7	5 48
28	23 40 1,49	5 44,29	2 1 54,6	51 3,5	0,053430	1 9	5 53
29	23 45 45,78	5 30,10	1 10 51,1	50 2,8	0,043846	1 11	5 57
30	23 51 15,88		− 0 20 48,3		0,033685	1 12	6 2

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
März 1	23 45 45,78	+5 30,10	−1 10 51,1	+50 2,8	0,043846	1 11	5 57
2	23 51 15,88	5 14,13	−0 20 48,3	48 43,1	0,033685	1 12	6 2
3	23 56 30,01	4 56,30	+0 27 54,8	47 4,1	0,022963	1 13	6 6
4	0 1 26,31	4 36,63	1 14 58,9	45 5,0	0,011701	1 14	6 10
5	0 6 2,94	+4 15,13	2 0 3,9	+42 46,1	9,999932	1 15	6 14
6	0 10 18,07	3 51,86	+2 42 50,0	40 7,7	9,987698	1 15	6 18
7	0 14 9,93	3 26,97	3 22 57,7	37 10,5	9,975053	1 15	6 21
8	0 17 36,90	3 0,60	4 0 8,2	33 55,3	9,962057	1 15	6 25
9	0 20 37,50	2 32,94	4 34 3,5	30 23,8	9,948783	1 14	6 28
10	0 23 10,44	+2 4,24	5 4 27,3	+26 36,6	9,935314	1 13	6 30
11	0 25 14,68	1 34,78	+5 31 3,9	22 36,0	9,921736	1 11	6 33
12	0 26 49,46	1 4,90	5 53 39,9	18 23,4	9,908149	1 8	6 35
13	0 27 54,36	0 34,94	6 12 3,3	14 1,1	9,894654	1 5	6 36
14	0 28 29,30	+0 5,32	6 26 4,4	9 31,6	9,881362	1 2	6 37
15	0 28 34,62	−0 23,55	6 35 36,0	+ 4 58,0	9,868386	0 58	6 38
16	0 28 11,07	0 51,17	+6 40 34,0	+ 0 23,1	9,855842	0 54	6 39
17	0 27 19,90	1 17,10	6 40 57,1	− 4 9,0	9,843847	0 49	6 39
18	0 26 2,80	1 40,85	6 36 48,1	8 34,3	9,832518	0 44	6 38
19	0 24 21,95	2 1,96	6 28 13,8	12 48,5	9,821966	0 38	6 38
20	0 22 19,99	−2 20,03	6 15 25,3	−16 46,8	9,812295	0 32	6 37
21	0 19 59,96	2 34,69	+5 58 38,5	20 24,5	9,803600	0 26	6 35
22	0 17 25,27	2 45,70	5 38 14,0	23 37,4	9,795960	0 19	6 33
23	0 14 39,57	2 52,88	5 14 36,6	26 21,9	9,789440	0 13	6 31
24	0 11 46,69	2 56,19	4 48 14,7	28 34,8	9,784086	0 6	6 29
25	0 8 50,50	−2 55,69	4 19 39,9	−30 14,3	9,779922	23 59	6 26
26	0 5 54,81	2 51,57	+3 49 25,6	31 19,4	9,776952	23 52	6 24
27	0 3 3,24	2 44,10	3 18 6,2	31 50,7	9,775161	23 45	6 21
28	0 0 19,14	2 33,64	2 46 15,5	31 49,2	9,774513	23 39	6 18
29	23 57 45,50	2 20,59	2 14 26,3	31 17,4	9,774957	23 32	6 15
30	23 55 24,91	−2 5,40	1 43 8,9	−30 18,3	9,776427	23 26	6 13
31	23 53 19,51	1 48,50	+1 12 50,6	28 55,2	9,778849	23 20	6 10
32	23 51 31,01	1 30,30	0 43 55,4	27 11,9	9,782139	23 14	6 7
33	23 50 0,71		+0 16 43,5		9,786212	23 9	6 5

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
April 1	23 51 31,01	−1 30,30	+0 43 55,4	−27 11,9	9,782139	23 14	6 7
2	23 50 0,71	1 11,22	+0 16 43,5	25 11,9	9,786212	23 9	6 5
3	23 48 49,49	0 51,61	−0 8 28,4	22 59,1	9,790981	23 4	6 3
4	23 47 57,88	0 31,76	0 31 27,5	20 36,6	9,796362	22 59	6 1
5	23 47 26,12	−0 11,98	0 52 4,1	−18 7,2	9,802272	22 54	5 59
6	23 47 14,14	+0 7,57	−1 10 11,3	15 33,6	9,808634	22 50	5 57
7	23 47 21,71	0 26,68	1 25 44,9	12 57,7	9,815376	22 46	5 56
8	23 47 48,39	0 45,25	1 38 42,6	10 21,6	9,822434	22 43	5 55
9	23 48 33,64	1 3,16	1 49 4,2	7 46,7	9,829749	22 40	5 54
10	23 49 36,80	+1 20,38	1 56 50,9	− 5 13,9	9,837270	22 37	5 53
11	23 50 57,18	1 36,83	−2 2 4,8	2 44,2	9,844948	22 34	5 53
12	23 52 34,01	1 52,53	2 4 49,0	− 0 18,0	9,852745	22 32	5 53
13	23 54 26,54	2 7,48	2 5 7,0	+ 2 4,1	9,860624	22 30	5 53
14	23 56 34,02	2 21,68	2 3 2,9	4 21,8	9,868557	22 28	5 53
15	23 58 55,70	+2 35,16	1 58 41,1	+ 6 34,8	9,876517	22 26	5 53
16	0 1 30,86	2 47,95	−1 52 6,3	8 43,6	9,884482	22 25	5 54
17	0 4 18,81	3 0,10	1 43 22,7	10 47,4	9,892434	22 24	5 55
18	0 7 18,91	3 11,64	1 32 35,3	12 46,7	9,900356	22 23	5 56
19	0 10 30,55	3 22,59	1 19 48,6	14 41,7	9,908237	22 22	5 57
20	0 13 53,14	+3 33,04	1 5 6,9	+16 32,3	9,916065	22 22	5 58
21	0 17 26,18	3 43,01	−0 48 34,6	18 18,6	9,923832	22 21	5 59
22	0 21 9,19	3 52,54	0 30 16,0	20 0,8	9,931529	22 21	6 1
23	0 25 1,73	4 1,68	−0 10 15,2	21 39,1	9,939150	22 21	6 3
24	0 29 3,41	4 10,50	+0 11 23,9	23 13,4	9,946692	22 21	6 5
25	0 33 13,91	+4 18,99	0 34 37,3	+24 44,2	9,954149	22 21	6 7
26	0 37 32,90	4 27,25	+0 59 21,5	26 11,3	9,961518	22 22	6 9
27	0 42 0,15	4 35,28	1 25 32,8	27 35,0	9,968797	22 22	6 11
28	0 46 35,43	4 43,13	1 53 7,8	28 55,5	9,975983	22 23	6 13
29	0 51 18,56	4 50,86	2 22 3,3	30 12,6	9,983073	22 24	6 16
30	0 56 9,42	+4 58,47	2 52 15,9	+31 26,5	9,990066	22 24	6 19
31	1 1 7,89	5 6,02	+3 23 42,4	32 37,5	9,996959	22 25	6 21
32	1 6 13,91		3 56 19,9		0,003751	22 27	6 24

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Mai 1	1 1 7,89	+5 6,02	+ 3 23 42,4	+32 37,5	9,996959	22 25	6 21
2	1 6 13,91	5 13,56	3 56 19,9	33 45,3	0,003751	22 27	6 24
3	1 11 27,47	5 21,10	4 30 5,2	34 49,9	0,010438	22 28	6 27
4	1 16 48,57	5 28,68	5 4 55,1	35 51,7	0,017019	22 29	6 30
5	1 22 17,25	+5 36,34	5 40 46,8	+36 50,2	0,023489	22 31	6 33
6	1 27 53,59	5 44,10	+ 6 17 37,0	37 45,6	0,029846	22 32	6 37
7	1 33 37,69	5 52,00	6 55 22,6	38 37,6	0,036084	22 34	6 40
8	1 39 29,69	6 0,06	7 34 0,2	39 26,4	0,042199	22 36	6 44
9	1 45 29,75	6 8,31	8 13 26,6	40 11,4	0,048185	22 38	6 47
10	1 51 38,06	+6 16,78	8 53 38,0	+40 52,7	0,054034	22 40	6 51
11	1 57 54,84	6 25,46	+ 9 34 30,7	41 30,0	0,059738	22 43	6 55
12	2 4 20,30	6 34,42	10 16 0,7	42 2,8	0,065290	22 45	6 58
13	2 10 54,72	6 43,61	10 58 3,5	42 30,9	0,070678	22 48	7 2
14	2 17 38,33	6 53,07	11 40 34,4	42 54,0	0,075891	22 51	7 6
15	2 24 31,40	+7 2,79	12 23 28,4	+43 11,4	0,080915	22 54	7 10
16	2 31 34,19	7 12,77	+13 6 39,8	43 22,4	0,085737	22 57	7 15
17	2 38 46,96	7 22,97	13 50 2,2	43 26,8	0,090340	23 0	7 19
18	2 46 9,93	7 33,35	14 33 29,0	43 23,7	0,094708	23 3	7 23
19	2 53 43,28	7 43,89	15 16 52,7	43 12,3	0,098820	23 7	7 28
20	3 1 27,17	+7 54,51	16 0 5,0	+42 51,9	0,102657	23 11	7 32
21	3 9 21,68	8 5,14	+16 42 56,9	42 21,9	0,106198	23 15	7 36
22	3 17 26,82	8 15,66	17 25 18,8	41 41,5	0,109420	23 19	7 41
23	3 25 42,48	8 25,96	18 7 0,3	40 50,0	0,112300	23 23	7 45
24	3 34 8,44	8 35,94	18 47 50,3	39 46,7	0,114815	23 28	7 50
25	3 42 44,38	+8 45,40	19 27 37,0	+38 31,3	0,116943	23 32	7 54
26	3 51 29,78	8 54,22	+20 6 8,3	37 3,6	0,118662	23 37	7 58
27	4 0 24,00	9 2,21	20 43 11,9	35 23,5	0,119952	23 42	8 3
28	4 9 26,21	9 9,23	21 18 35,4	33 31,3	0,120796	23 47	8 7
29	4 18 35,44	9 15,11	21 52 6,7	31 27,4	0,121180	23 53	8 11
30	4 27 50,55	+9 19,74	22 23 34,1	+29 13,1	0,121093	23 58	8 15
31	4 37 10,29	9 23,01	+22 52 47,2	26 49,3	0,120531	0 3	8 18
32	4 46 33,30	9 24,83	23 19 36,5	24 17,4	0,119492	0 9	8 22
33	4 55 58,13		23 43 53,9		0,117978	0 14	8 25

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Juni 1	4 46 33,30		+23 19 36,5		0,119492	0 9	8 22
		+9 24,83		+24 17,4			
2	4 55 58,13		23 43 53,9		0,117978	0 14	8 25
		9 25,18		21 39,2			
3	5 5 23,31		24 5 33,1		0,115998	0 20	8 28
		9 24,04		18 56,1			
4	5 14 47,35		24 24 29,2		0,113564	0 25	8 30
		9 21,46		16 10,3			
5	5 24 8,81		24 40 39,5		0,110693	0 30	8 32
		+9 17,50		+13 23,4			
6	5 33 26,31		+24 54 2,9		0,107401	0 36	8 34
		9 12,22		10 36,9			
7	5 42 38,53		25 4 39,8		0,103712	0 41	8 36
		9 5,76		7 52,5			
8	5 51 44,29		25 12 32,3		0,099646	0 46	8 37
		8 58,21		5 11,5			
9	6 0 42,50		25 17 43,8		0,095229	0 51	8 37
		8 49,71		2 35,0			
10	6 9 32,21		25 20 18,8		0,090483	0 56	8 38
		+8 40,37		+ 0 3,7			
11	6 18 12,58		+25 20 22,5		0,085433	1 1	8 38
		8 30,31		− 2 21,2			
12	6 26 42,89		25 18 1,3		0,080101	1 5	8 37
		8 19,65		4 39,6			
13	6 35 2,54		25 13 21,7		0,074509	1 10	8 37
		8 8,47		6 50,9			
14	6 43 11,01		25 6 30,8		0,068677	1 14	8 36
		7 56,89		8 54,8			
15	6 51 7,90		24 57 36,0		0,062625	1 18	8 35
		+7 44,97		−10 51,4			
16	6 58 52,87		+24 46 44,6		0,056370	1 22	8 33
		7 32,77		12 40,4			
17	7 6 25,64		24 34 4,2		0,049928	1 25	8 31
		7 20,38		14 22,0			
18	7 13 46,02		24 19 42,2		0,043316	1 29	8 29
		7 7,81		15 56,4			
19	7 20 53,83		24 3 45,8		0,036544	1 32	8 27
		6 55,12		17 23,1			
20	7 27 48,95		23 46 22,7		0,029628	1 35	8 25
		+6 42,33		−18 43,0			
21	7 34 31,28		+23 27 39,7		0,022575	1 38	8 23
		6 29,46		19 55,7			
22	7 41 0,74		23 7 44,0		0,015397	1 40	8 20
		6 16,53		21 1,6			
23	7 47 17,27		22 46 42,4		0,008103	1 43	8 18
		6 3,53		22 0,9			
24	7 53 20,80		22 24 41,5		0,000700	1 45	8 15
		5 50,47		22 53,5			
25	7 59 11,27		22 1 48,0		9,993197	1 47	8 12
		+5 37,33		−23 39,7			
26	8 4 48,60		+21 38 8,3		9,985599	1 48	8 9
		5 24,12		24 19,6			
27	8 10 12,72		21 13 48,7		9,977914	1 50	8 6
		5 10,82		24 53,3			
28	8 15 23,54		20 48 55,4		9,970148	1 51	8 3
		4 57,41		25 20,8			
29	8 20 20,95		20 23 34,6		9,962306	1 52	8 0
		4 43,88		25 42,2			
30	8 25 4,83		19 57 52,4		9,954396	1 53	7 58
		+4 30,19		−25 57,7			
31	8 29 35,02		+19 31 54,7		9,946423	1 53	7 55
		4 16,34		26 7,2			
32	8 33 51,36		19 5 47,5		9,938394	1 54	7 52

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Juli 1	8 29 35,02	+4 16,34	+19 31 54,7	−26 7,2	9,946123	1 53	7 55
2	8 33 51,36	4 2,29	19 5 47,5	26 10,7	9,938394	1 54	7 52
3	8 37 53,65	3 48,03	18 39 36,8	26 8,0	9,930317	1 54	7 49
4	8 41 41,68	3 33,51	18 13 28,8	25 59,3	9,922199	1 54	7 46
5	8 45 15,19	+3 18,72	17 47 29,5	−25 44,5	9,914049	1 53	7 43
6	8 48 33,91	3 3,62	+17 21 45,0	25 23,3	9,905877	1 53	7 40
7	8 51 37,53	2 48,21	16 56 21,7	24 55,8	9,897694	1 52	7 38
8	8 54 25,74	2 32,45	16 31 25,9	24 21,9	9,889513	1 51	7 35
9	8 56 58,19	2 16,30	16 7 4,0	23 41,4	9,881349	1 49	7 33
10	8 59 14,49	+1 59,80	15 43 22,6	−22 53,9	9,873218	1 48	7 30
11	9 1 14,29	1 42,88	+15 20 28,7	21 59,6	9,865140	1 46	7 28
12	9 2 57,17	1 25,60	14 58 29,1	20 58,5	9,857136	1 43	7 26
13	9 4 22,77	1 7,94	14 37 30,6	19 50,1	9,849231	1 41	7 24
14	9 5 30,71	0 49,93	14 17 40,5	18 34,6	9,841453	1 38	7 22
15	9 6 20,64	+0 31,63	13 59 5,9	−17 11,7	9,833834	1 35	7 20
16	9 6 52,27	+0 13,09	+13 41 54,2	15 41,8	9,826409	1 32	7 18
17	9 7 5,36	−0 5,63	13 26 12,4	14 4,8	9,819218	1 28	7 16
18	9 6 59,73	0 24,39	13 12 7,6	12 21,0	9,812304	1 24	7 15
19	9 6 35,34	0 43,07	12 59 46,6	10 30,7	9,805715	1 19	7 14
20	9 5 52,27	−1 1,51	12 49 15,9	− 8 34,5	9,799504	1 15	7 13
21	9 4 50,76	1 19,50	+12 40 41,4	6 33,0	9,793727	1 10	7 12
22	9 3 31,26	1 36,84	12 34 8,4	4 27,2	9,788141	1 5	7 11
23	9 1 54,42	1 53,26	12 29 41,2	2 18,0	9,783711	0 59	7 11
24	9 0 1,16	2 8,49	12 27 23,2	− 0 7,2	9,779601	0 53	7 11
25	8 57 52,67	−2 22 22	12 27 16,0	+ 2 4,3	9,776175	0 47	7 11
26	8 55 30,45	2 34,13	+12 29 20,3	4 14,3	9,773497	0 41	7 11
27	8 52 56,32	2 43,93	12 33 34,6	6 21,2	9,771628	0 34	7 11
28	8 50 12,39	2 51,30	12 39 55,8	8 23,0	9,770625	0 28	7 12
29	8 47 21,09	2 55,99	12 48 18,8	10 17,7	9,770539	0 21	7 13
30	8 44 25,10	−2 57,76	12 58 36,5	+12 3,6	9,771411	0 14	7 14
31	8 41 27,34	2 56,42	+13 10 40,1	13 38,8	9,773272	0 7	7 15
32	8 38 30,92	2 51,89	13 24 18,9	15 1,9	9,776142	0 0	7 16
33	8 35 39,03		13 39 20,8		9,780028	23 53	7 18

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Aug. 1	8 38 30,92	−2 51,89	+13 24 18,9	+15 1,9	9,776142	0 0	7 16
2	8 35 39,03	2 44,13	13 39 20,8	16 11,6	9,780028	23 53	7 18
3	8 32 54,90	2 33,15	13 55 32,4	17 7,2	9,784922	23 47	7 19
4	8 30 21,75	2 19,11	14 12 39,6	17 47,7	9,790805	23 40	7 21
5	8 28 2,64	−2 2,15	14 30 27,3	+18 13,0	9,797641	23 34	7 23
6	8 26 0,49	1 42,51	+14 48 40,3	18 22,8	9,805387	23 28	7 25
7	8 24 17,98	1 20,47	15 7 3,1	18 17,6	9,813984	23 22	7 27
8	8 22 57,51	0 56,33	15 25 20,7	17 57,2	9,823370	23 17	7 29
9	8 22 1,18	0 30,42	15 43 17,9	17 22,6	9,833470	23 12	7 30
10	8 21 30,76	−0 3,08	16 0 40,5	+16 34,0	9,844208	23 8	7 32
11	8 21 27,68	+0 25,38	+16 17 14,5	15 31,7	9,855503	23 4	7 34
12	8 21 53,06	0 54,65	16 32 46,2	14 16,5	9,867270	23 0	7 35
13	8 22 47,71	1 24,40	16 47 2,7	12 48,9	9,879427	22 57	7 37
14	8 24 12,11	1 54,33	16 59 51,6	11 9,2	9,891889	22 55	7 38
15	8 26 6,44	+2 24,20	17 11 0,8	+ 9 18,1	9,904574	22 53	7 39
16	8 28 30,64	2 53,73	+17 20 18,9	7 15,7	9,917402	22 51	7 40
17	8 31 24,37	3 22,66	17 27 34,6	5 3,2	9,930295	22 50	7 41
18	8 34 47,03	3 50,76	17 32 37,8	2 40,9	9,943177	22 49	7 42
19	8 38 37,79	4 17,82	17 35 18,7	+ 0 9,5	9,955976	22 49	7 42
20	8 42 55,61	+4 43,57	17 35 28,2	− 2 29,8	9,968623	22 50	7 42
21	8 47 39,18	5 7,85	+17 32 58,4	5 15,8	9,981052	22 50	7 42
22	8 52 47,03	5 30,47	17 27 42,6	8 7,1	9,993203	22 52	7 41
23	8 58 17,50	5 51,22	17 19 35,5	11 2,4	0,005019	22 53	7 40
24	9 4 8,72	6 9,98	17 8 33,1	13 59,7	0,016447	22 55	7 39
25	9 10 18,70	+6 26,66	16 54 33,4	−16 57,0	0,027443	22 57	7 38
26	9 16 45,36	6 41,15	+16 37 36,4	19 52,5	0,037968	23 0	7 36
27	9 23 26,51	6 53,45	16 17 43,9	22 44,1	0,047988	23 3	7 34
28	9 30 19,96	7 3,57	15 54 59,8	25 30,0	0,057480	23 6	7 32
29	9 37 23,53	7 11,57	15 29 29,8	28 8,5	0,066424	23 9	7 29
30	9 44 35,10	+7 17,58	15 1 21,3	−30 38,1	0,074810	23 12	7 26
31	9 51 52,68	7 21,71	+14 30 43,2	32 57,8	0,082636	23 15	7 23
32	9 59 14,39	7 24,16	13 57 45,4	35 6,8	0,089903	23 19	7 20
33	10 6 38,55		13 22 38,6		0,096620	23 22	7 16

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Sept. 1	9 59 14,39		+13 57 45,4		0,089903	23 19	7 20
		+7 24,16		−35 6,8			
2	10 6 38,55		13 22 38,6		0,096620	23 22	7 16
		7 25,08		37 4,2			
3	10 14 3,63		12 45 34,4		0,102801	23 26	7 13
		7 24,70		38 50,0			
4	10 21 28,33		12 6 44,4		0,108463	23 29	7 9
		7 23,17		40 24,5			
5	10 28 51,50		11 26 19,9		0,113625	23 32	7 5
		+7 20,74		−41 47,7			
6	10 36 12,24		+10 44 32,2		0,118310	23 36	7 1
		7 17,53		43 0,0			
7	10 43 29,77		10 1 32,2		0,122541	23 39	6 57
		7 13,73		44 2,2			
8	10 50 43,50		9 17 30,0		0,126343	23 43	6 53
		7 9,49		44 54,7			
9	10 57 52,99		8 32 35,3		0,129739	23 46	6 49
		7 4,91		45 38,5			
10	11 4 57,90		7 46 56,8		0,132752	23 49	6 45
		+7 0,14		−46 13,9			
11	11 11 58,04		+ 7 0 42,9		0,135406	23 52	6 41
		6 55,24		46 42,0			
12	11 18 53,28		6 14 0,9		0,137721	23 55	6 36
		6 50,29		47 3,1			
13	11 25 43,57		5 26 57,8		0,139719	23 58	6 32
		6 45,36		47 18,1			
14	11 32 28,93		4 39 39,7		0,141417	0 1	6 28
		6 40,49		47 27,6			
15	11 39 9,42		3 52 12,1		0,142834	0 3	6 24
		+6 35,73		−47 31,8			
16	11 45 45,15		+ 3 4 40,3		0,143985	0 6	6 20
		6 31,11		47 31,6			
17	11 52 16,26		2 17 8,7		0,144885	0 9	6 16
		6 26,65		47 27,3			
18	11 58 42,91		1 29 41,4		0,145548	0 11	6 12
		6 22,34		47 19,2			
19	12 5 5,25		+ 0 42 22,2		0,145985	0 13	6 7
		6 18,25		47 7,9			
20	12 11 23,50		− 0 4 45,7		0,146207	0 16	6 3
		+6 14,33		−46 53,5			
21	12 17 37,83		− 0 51 39,2		0,146224	0 18	5 59
		6 10,62		46 36,4			
22	12 23 48,45		1 38 15,6		0,146045	0 20	5 55
		6 7,11		46 16,7			
23	12 29 55,56		2 24 32,3		0,145677	0 23	5 51
		6 3,79		45 54,9			
24	12 35 59,35		3 10 27,2		0,145127	0 25	5 47
		6 0,68		45 30,9			
25	12 42 0,03		3 55 58,1		0,144400	0 27	5 43
		+5 57,75		−45 5,1			
26	12 47 57,78		− 4 41 3,2		0,143501	0 29	5 39
		5 55,00		44 37,4			
27	12 53 52,78		5 25 40,6		0,142434	0 31	5 35
		5 52,44		44 8,0			
28	12 59 45,22		6 9 48,6		0,141202	0 33	5 31
		5 50,03		43 37,2			
29	13 5 35,25		6 53 25,8		0,139809	0 35	5 27
		5 47,79		43 4,8			
30	13 11 23,04		7 36 30,6		0,138255	0 36	5 24
		+5 45,68		−42 30,9			
31	13 17 8,72		− 8 19 1,5		0,136543	0 38	5 20
		5 43,73		41 55,8			
32	13 22 52,45		9 0 57,3		0,134673	0 40	5 16

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Oct. 1	13 17 8,72	+5 43,73	− 8 19 1,5	−41 55,8	0,136543	0 38	5 20
2	13 22 52,45	5 41,88	9 0 57,3	41 19,3	0,134673	0 40	5 16
3	13 28 34,33	5 40,16	9 42 16,6	40 41,5	0,132645	0 42	5 12
4	13 34 14,49	5 38,53	10 22 58,1	40 2,4	0,130459	0 44	5 9
5	13 39 53,02	+5 37,00	11 3 0,5	−39 22,0	0,128113	0 45	5 5
6	13 45 30,02	5 35,53	−11 42 22,5	38 40,6	0,125608	0 47	5 1
7	13 51 5,55	5 34,13	12 21 3,1	37 57,5	0,122939	0 49	4 58
8	13 56 39,68	5 32,77	12 59 0,6	37 13,4	0,120107	0 50	4 54
9	14 2 12,45	5 31,44	13 36 14,0	36 28,0	0,117106	0 52	4 50
10	14 7 43,89	+5 30,11	14 12 42,0	−35 41,3	0,113934	0 53	4 47
11	14 13 14,00	5 28,75	−14 48 23,3	34 53,1	0,110586	0 55	4 43
12	14 18 42,75	5 27,37	15 23 16,4	34 3,4	0,107059	0 56	4 40
13	14 24 10,12	5 25,90	15 57 19,8	33 12,2	0,103348	0 58	4 36
14	14 29 36,02	5 24,33	16 30 32,0	32 19,5	0,099445	0 59	4 33
15	14 35 0,35	+5 22,63	17 2 51,5	−31 25,1	0,095346	1 1	4 30
16	14 40 22,98	5 20,76	−17 34 16,6	30 29,1	0,091045	1 2	4 27
17	14 45 43,74	5 18,69	18 4 45,7	29 31,2	0,086533	1 4	4 24
18	14 51 2,43	5 16,35	18 34 16,9	28 31,4	0,081803	1 5	4 20
19	14 56 18,78	5 13,71	19 2 48,3	27 29,5	0,076848	1 6	4 17
20	15 1 32,49	+5 10,71	19 30 17,8	−26 25,6	0,071660	1 8	4 14
21	15 6 43,20	5 7,30	−19 56 43,4	25 19,3	0,066228	1 9	4 11
22	15 11 50,50	5 3,40	20 22 2,7	24 10,7	0,060544	1 10	4 9
23	15 16 53,90	4 58,93	20 46 13,4	22 59,5	0,054598	1 11	4 6
24	15 21 52,83	4 53,79	21 9 12,9	21 45,5	0,048381	1 12	4 3
25	15 26 46,62	+4 47,91	21 30 58,4	−20 28,7	0,041881	1 13	4 1
26	15 31 34,53	4 41,17	−21 51 27,1	19 8,7	0,035091	1 14	3 59
27	15 36 15,70	4 33,44	22 10 35,8	17 45,2	0,027999	1 15	3 56
28	15 40 49,14	4 24,59	22 28 21,0	16 17,9	0,020597	1 16	3 54
29	15 45 13,73	4 14,48	22 44 38,9	14 46,8	0,012875	1 16	3 52
30	15 49 28,21	+4 2,93	22 59 25,7	−13 11,2	0,004828	1 16	3 50
31	15 53 31,14	3 49,77	−23 12 36,9	11 30,5	9,996450	1 16	3 49
32	15 57 20,91	3 34,82	23 24 7,4	9 44,7	9,987738	1 16	3 48
33	16 0 55,73		23 33 52,1		9,978693	1 16	3 46

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0ʰ Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Nov. 1	15 57 20,91	+3 34,82	−23 24 7,4	− 9 44,7	9,987738	1 16	3 48
2	16 0 55,73	3 17,84	23 33 52,1	7 52,9	9,978693	1 16	3 46
3	16 4 13,57	2 58,69	23 41 45,0	5 54,5	9,969322	1 15	3 45
4	16 7 12,26	2 37,09	23 47 39,5	3 48,6	9,959637	1 14	3 45
5	16 9 49,35	+2 12,88	23 51 28,1	− 1 34,7	9,949658	1 13	3 44
6	16 12 2,23	1 45,89	−23 53 2,8	+ 0 48,2	9,939416	1 11	3 44
7	16 13 48,12	1 16,00	23 52 14,6	3 21,2	9,928954	1 9	3 44
8	16 15 4,12	0 43,16	23 48 53,4	6 4,7	9,918331	1 6	3 44
9	16 15 47,28	+0 7,49	23 42 48,7	8 59,6	9,907627	1 3	3 45
10	16 15 54,77	−0 30,78	23 33 49,1	+12 5,8	9,896942	0 59	3 46
11	16 15 23,99	1 11,13	−23 21 43,3	15 22,8	9,886404	0 55	3 48
12	16 14 12,86	1 52,83	23 6 20,5	18 48,9	9,876168	0 50	3 50
13	16 12 20,03	2 34,77	22 47 31,6	22 20,8	9,866418	0 44	3 52
14	16 9 45,26	3 15,52	22 25 10,8	25 52,8	9,857367	0 37	3 55
15	16 6 29,74	−3 53,36	21 59 18,0	+29 17,4	9,849251	0 30	3 58
16	16 2 36,38	4 26,35	−21 30 0,6	32 24,2	9,842320	0 22	4 1
17	15 58 10,03	4 52,52	20 57 36,4	35 1,2	9,836822	0 14	4 5
18	15 53 17,51	5 10,09	20 22 35,2	36 55,5	9,832984	0 5	4 9
19	15 48 7,42	5 17,71	19 45 39,7	37 55,4	9,830996	23 56	4 13
20	15 42 49,71	−5 14,72	19 7 44,3	+37 52,0	9,830983	23 47	4 17
21	15 37 34,99	5 1,21	−18 29 52,3	36 41,3	9,832996	23 38	4 21
22	15 32 33,78	4 38,04	17 53 11,0	34 24,7	9,837000	23 29	4 25
23	15 27 55,74	4 6,71	17 18 46,3	31 9,3	9,842876	23 20	4 28
24	15 23 49,03	3 29,14	16 47 37,0	27 6,6	9,850440	23 12	4 31
25	15 20 19,89	−2 47,35	16 20 30,4	+22 30,7	9,859451	23 5	4 34
26	15 17 32,54	2 3,37	−15 57 59,7	17 36,0	9,869643	22 58	4 36
27	15 15 29,17	1 18,84	15 40 23,7	12 36,2	9,880744	22 52	4 38
28	15 14 10,33	−0 35,20	15 27 47,5	7 42,5	9,892488	22 47	4 39
29	15 13 35,13	+0 6,54	15 20 5,0	+ 3 3,8	9,904636	22 42	4 40
30	15 13 41,67	+0 45,68	15 17 1,2	− 1 13,9	9,916981	22 38	4 41
31	15 14 27,35	1 21,86	−15 18 15,1	5 6,9	9,929345	22 35	4 40
32	15 15 49,21		15 23 22,0		9,941588	22 32	4 40

MERCUR 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Dec. 1	15 14 27,35	+1 21,86	−15 18 15,1	− 5 6,9	9,929345	22 35	4 40
2	15 15 49,21	1 54,88	15 23 22,0	8 33,4	9,941588	22 32	4 40
3	15 17 44,09	2 24,79	15 31 55,4	11 33,3	9,953599	22 30	4 39
4	15 20 8,88	2 51,66	15 43 28,7	14 7,4	9,965296	22 29	4 38
5	15 23 0,54	+3 15,72	15 57 36,1	−16 16,8	9,976618	22 28	4 36
6	15 26 16,26	3 37,17	−16 13 52,9	18 3,6	9,987526	22 27	4 35
7	15 29 53,43	3 56,27	16 31 56,5	19 29,8	9,997994	22 27	4 33
8	15 33 49,70	4 13,28	16 51 26,3	20 37,3	0,008008	22 27	4 31
9	15 38 2,98	4 28,41	17 12 3,6	21 28,3	0,017565	22 27	4 29
10	15 42 31,39	+4 41,90	17 33 31,9	−22 4,3	0,026668	22 28	4 27
11	15 47 13,29	4 53,95	−17 55 36,2	22 27,2	0,035324	22 28	4 25
12	15 52 7,24	5 4,73	18 18 3,4	22 38,7	0,043545	22 29	4 22
13	15 57 11,97	5 14,41	18 40 42,1	22 40,0	0,051344	22 30	4 20
14	16 2 26,38	5 23,16	19 3 22,1	22 32,1	0,058737	22 32	4 17
15	16 7 49,54	+5 31,04	19 25 54,2	−22 16,6	0,065741	22 33	4 15
16	16 13 20,58	5 38,22	−19 48 10,8	21 53,9	0,072370	22 35	4 12
17	16 18 58,80	5 44,75	20 10 4,7	21 25,1	0,078642	22 36	4 10
18	16 24 43,55	5 50,75	20 31 29,8	20 50,8	0,084573	22 38	4 8
19	16 30 34,30	5 56,24	20 52 20,6	20 11,5	0,090178	22 40	4 5
20	16 36 30,54	+6 1,33	21 12 32,1	−19 28,0	0,095471	22 42	4 3
21	16 42 31,87	6 6,04	−21 32 0,1	18 40,6	0,100468	22 44	4 1
22	16 48 37,91	6 10,39	21 50 40,7	17 49,7	0,105181	22 46	3 59
23	16 54 48,30	6 14,48	22 8 30,4	16 55,5	0,109622	22 49	3 57
24	17 1 2,78	6 18,30	22 25 25,9	15 58,6	0,113805	22 51	3 55
25	17 7 21,08	+6 21,87	22 41 24,5	−14 59,0	0,117738	22 53	3 53
26	17 13 42,95	6 25,24	−22 56 23,5	13 56,9	0,121434	22 56	3 51
27	17 20 8,19	6 28,41	23 10 20,4	12 52,5	0,124900	22 58	3 49
28	17 26 36,60	6 31,41	23 23 12,9	11 46,3	0,128146	23 1	3 48
29	17 33 8,01	6 34,26	23 34 59,2	10 38,0	0,131180	23 3	3 46
30	17 39 42,27	+6 36,94	23 45 37,2	− 9 28,0	0,134010	23 6	3 45
31	17 46 19,21	6 39,49	−23 55 5,2	8 16,3	0,136640	23 9	3 44
32	17 52 58,70	6 41,90	24 3 21,5	7 3,0	0,139079	23 11	3 43
33	17 59 40,60		24 10 24,5		0,141331	23 14	3 42

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Jan. 0	20 34 6,80	+5 8,34	−20 28 44,2	+18 20,8	0,166380	1 56	4 8
1	20 39 15,14	5 7,01	20 10 23,4	18 55,4	0,165086	1 57	4 10
2	20 44 22,15	5 5,66	19 51 28,0	19 29,3	0,163778	1 58	4 12
3	20 49 27,81	5 4,28	19 31 58,7	20 2,3	0,162456	1 59	4 14
4	20 54 32,09	+5 2,89	19 11 56,4	+20 34,7	0,161119	2 0	4 16
5	20 59 34,98	5 1,49	−18 51 21,7	21 6,2	0,159767	2 1	4 18
6	21 4 36,47	5 0,10	18 30 15,5	21 37,0	0,158400	2 2	4 21
7	21 9 36,57	4 58,69	18 8 38,5	22 7,1	0,157019	2 3	4 23
8	21 14 35,26	4 57,30	17 46 31,4	22 36,5	0,155622	2 4	4 25
9	21 19 32,56	+4 55,90	17 23 54,9	+23 5,0	0,154211	2 5	4 28
10	21 24 28,46	4 54,50	−17 0 49,9	23 32,7	0,152784	2 6	4 30
11	21 29 22,96	4 53,12	16 37 17,2	23 59,5	0,151343	2 7	4 33
12	21 34 16,08	4 51,75	16 13 17,7	24 25,7	0,149886	2 8	4 35
13	21 39 7,83	4 50,39	15 48 52,0	24 51,2	0,148413	2 9	4 37
14	21 43 58,22	+4 49,04	15 24 0,8	+25 15,7	0,146926	2 10	4 40
15	21 48 47,26	4 47,72	−14 58 45,1	25 39,4	0,145423	2 11	4 42
16	21 53 34,98	4 46,40	14 33 5,7	26 2,5	0,143904	2 12	4 45
17	21 58 21,38	4 45,11	14 7 3,2	26 24,8	0,142370	2 13	4 47
18	22 3 6,49	4 43,85	13 40 38,4	26 46,2	0,140820	2 14	4 50
19	22 7 50,34	+4 42,61	13 13 52,2	+27 6,8	0,139253	2 14	4 53
20	22 12 32,95	4 41,39	−12 46 45,4	27 26,7	0,137671	2 15	4 55
21	22 17 14,34	4 40,20	12 19 18,7	27 45,9	0,136073	2 16	4 58
22	22 21 54,54	4 39,05	11 51 32,8	28 4,2	0,134458	2 17	5 0
23	22 26 33,59	4 37,93	11 23 28,6	28 21,7	0,132825	2 17	5 3
24	22 31 11,52	+4 36,83	10 55 6,9	+28 38,5	0,131176	2 18	5 6
25	22 35 48,35	4 35,77	−10 26 28,4	28 54,6	0,129509	2 18	5 8
26	22 40 24,12	4 34,74	9 57 33,8	29 9,8	0,127825	2 19	5 11
27	22 44 58,86	4 33,74	9 28 24,0	29 24,2	0,126123	2 20	5 13
28	22 49 32,60	4 32,76	8 58 59,8	29 37,8	0,124403	2 21	5 16
29	22 54 5,36	+4 31,83	8 29 22,0	+29 50,7	0,122664	2 21	5 19
30	22 58 37,19	4 30,93	− 7 59 31,3	30 2,8	0,120906	2 22	5 21
31	23 3 8,12	4 30,06	7 29 28,5	30 14,1	0,119130	2 22	5 24
32	23 7 38,18	4 29,21	6 59 14,4	30 24,5	0,117334	2 23	5 27
33	23 12 7,39		6 28 49,9		0,115518	2 24	5 30

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Febr. 1	23 7 38,18	+4 29,21	−6 59 14,4	+30 24,5	0,117334	2 23	5 27
2	23 12 7,39	4 28,40	6 28 49,9	30 34,2	0,115518	2 24	5 30
3	23 16 35,79	4 27,62	5 58 15,7	30 43,2	0,113682	2 24	5 32
4	23 21 3,41	4 26,88	5 27 32,5	30 51,3	0,111826	2 24	5 35
5	23 25 30,29	+4 26,18	4 56 41,2	+30 58,7	0,109950	2 25	5 38
6	23 29 56,47	4 25,52	−4 25 42,5	31 5,4	0,108053	2 25	5 41
7	23 34 21,99	4 24,89	3 54 37,1	31 11,3	0,106135	2 26	5 44
8	23 38 46,88	4 24,29	3 23 25,8	31 16,4	0,104197	2 26	5 46
9	23 43 11,17	4 23,72	2 52 9,4	31 20,8	0,102237	2 27	5 48
10	23 47 34,89	+4 23,20	2 20 48,6	+31 24,5	0,100257	2 27	5 51
11	23 51 58,09	4 22,71	−1 49 24,1	31 27,5	0,098255	2 28	5 54
12	23 56 20,80	4 22,27	1 17 56,6	31 29,7	0,096233	2 28	5 56
13	0 0 43,07	4 21,86	0 46 26,9	31 31,2	0,094189	2 28	5 59
14	0 5 4,93	4 21,49	−0 14 55,7	31 32,0	0,092122	2 29	6 2
15	0 9 26,42	+4 21,17	+0 16 36,3	+31 32,1	0,090032	2 29	6 5
16	0 13 47,59	4 20,88	+0 48 8,4	31 31,4	0,087918	2 30	6 8
17	0 18 8,47	4 20,62	1 19 39,8	31 30,1	0,085782	2 30	6 10
18	0 22 29,09	4 20,41	1 51 9,9	31 28,1	0,083625	2 31	6 13
19	0 26 49,50	4 20,25	2 22 38,0	31 25,5	0,081445	2 31	6 16
20	0 31 9,75	+4 20,12	2 54 3,5	+31 22,0	0,079242	2 31	6 19
21	0 35 29,87	4 20,02	+3 25 25,5	31 17,8	0,077015	2 32	6 21
22	0 39 49,89	4 19,97	3 56 43,3	31 13,0	0,074763	2 32	6 24
23	0 44 9,86	4 19,96	4 27 56,3	31 7,6	0,072486	2 33	6 27
24	0 48 29,82	4 19,97	4 59 3,9	31 1,4	0,070185	2 33	6 30
25	0 52 49,79	+4 20,01	5 30 5,3	+30 54,4	0,067858	2 34	6 32
26	0 57 9,80	4 20,10	+6 0 59,7	30 46,8	0,065506	2 34	6 35
27	1 1 29,90	4 20,22	6 31 46,5	30 38,4	0,063127	2 34	6 38
28	1 5 50,12	4 20,36	7 2 24,9	30 29,3	0,060722	2 35	6 41
29	1 10 10,48	4 20,53	7 32 54,2	30 19,5	0,058289	2 35	6 43
30	1 14 31,01		8 3 13,7		0,055829	2 35	6 46

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0ʰ Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
März 1	1 10 10,48	+4 20,53	+ 7 32 54,2	+30 19,5	0,058289	2 35	6 43
2	1 14 31,01	4 20,72	8 3 13,7	30 9,0	0,055829	2 35	6 46
3	1 18 51,73	4 20,94	8 33 22,7	29 57,7	0,053341	2 36	6 49
4	1 23 12,67	4 21,20	9 3 20,4	29 45,8	0,050824	2 36	6 51
5	1 27 33,87	+4 21,47	9 33 6,2	+29 33,2	0,048279	2 37	6 54
6	1 31 55,34	4 21,76	+10 2 39,4	29 19,8	0,015704	2 37	6 57
7	1 36 17,10	4 22,07	10 31 59,2	29 5,7	0,043100	2 37	7 0
8	1 40 39,17	4 22,40	11 1 4,9	28 51,0	0,040466	2 38	7 3
9	1 45 1,57	4 22,75	11 29 55,9	28 35,6	0,037802	2 38	7 5
10	1 49 24,32	+4 23,12	11 58 31,5	+28 19,4	0,035108	2 39	7 8
11	1 53 47,44	4 23,51	+12 26 50,9	28 2,6	0,032383	2 39	7 11
12	1 58 10,95	4 23,92	12 54 53,5	27 45,2	0,029626	2 40	7 13
13	2 2 34,87	4 24,33	13 22 38,7	27 27,0	0,026839	2 40	7 16
14	2 6 59,20	4 24,75	13 50 5,7	27 8,1	0,024020	2 41	7 19
15	2 11 23,95	+4 25,21	14 17 13,8	+26 48,7	0,021169	2 41	7 21
16	2 15 49,16	4 25,66	+14 44 2,5	26 28,6	0,018286	2 41	7 24
17	2 20 14,82	4 26,13	15 10 31,1	26 7,9	0,015370	2 42	7 27
18	2 24 40,95	4 26,62	15 36 39,0	25 46,5	0,012420	2 42	7 30
19	2 29 7,57	4 27,12	16 2 25,5	25 24,4	0,009438	2 43	7 33
20	2 33 34,69	+4 27,60	16 27 49,9	+25 1,8	0,006422	2 43	7 35
21	2 38 2,29	4 28,09	+16 52 51,7	24 38,5	0,003371	2 44	7 37
22	2 42 30,38	4 28,59	17 17 30,2	24 14,6	0,000285	2 45	7 40
23	2 46 58,97	4 29,09	17 41 44,8	23 50,1	9,997161	2 45	7 43
24	2 51 28,06	4 29,58	18 5 34,9	23 25,0	9,994008	2 46	7 45
25	2 55 57,64	+4 30,07	18 28 59,9	+22 59,4	9,990816	2 46	7 48
26	3 0 27,71	4 30,54	+18 51 59,3	22 33,1	9,987587	2 47	7 50
27	3 4 58,25	4 31,00	19 14 32,4	22 6,2	9,984319	2 47	7 52
28	3 9 29,25	4 31,44	19 36 38,6	21 38,7	9,981014	2 48	7 55
29	3 14 0,69	4 31,87	19 58 17,3	21 10,6	9,977670	2 48	7 58
30	3 18 32,56	+4 32,28	20 19 27,9	+20 42,0	9,974287	2 49	8 0
31	3 23 4,84	4 32,66	+20 40 9,9	20 12,9	9,970863	2 50	8 2
32	3 27 37,50	4 33,00	21 0 22,8	19 43,3	9,967399	2 50	8 5
33	3 32 10,50		21 20 6,1		9,963892	2 51	8 7

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
April 1	3 27 37,50	+4 33,00	+21 0 22,8	+19 43,3	9,967399	2 50	8 5
2	3 32 10,50	4 33,30	21 20 6,1	19 13,1	9,963892	2 51	8 7
3	3 36 43,80	4 33,56	21 39 19,2	18 42,4	9,960344	2 51	8 10
4	3 41 17,36	4 33,78	21 58 1,6	18 11,3	9,956753	2 52	8 12
5	3 45 51,14	+4 33,96	22 16 12,9	+17 39,8	9,953119	2 53	8 14
6	3 50 25,10	4 34,09	+22 33 52,7	17 7,8	9,949441	2 53	8 16
7	3 54 59,19	4 34,17	22 51 0,5	16 35,3	9,945719	2 54	8 18
8	3 59 33,36	4 34,18	23 7 35,8	16 2,5	9,941953	2 55	8 20
9	4 4 7,54	4 34,14	23 23 38,3	15 29,3	9,938142	2 55	8 22
10	4 8 41,68	+4 34,04	23 39 7,6	+14 55,8	9,934285	2 56	8 24
11	4 13 15,72	4 33,91	+23 54 3,4	14 22,0	9,930382	2 57	8 26
12	4 17 49,63	4 33,70	24 8 25,4	13 47,8	9,926431	2 57	8 28
13	4 22 23,33	4 33,42	24 22 13,2	13 13,3	9,922433	2 58	8 30
14	4 26 56,75	4 33,08	24 35 26,5	12 38,6	9,918388	2 58	8 31
15	4 31 29,83	+4 32,67	24 48 5,1	+12 3,9	9,914295	2 59	8 33
16	4 36 2,50	4 32,18	+25 0 9,0	11 28,9	9,910153	3 0	8 35
17	4 40 34,68	4 31,63	25 11 37,9	10 53,7	9,905961	3 0	8 37
18	4 45 6,31	4 31,00	25 22 31,6	10 18,4	9,901720	3 1	8 38
19	4 49 37,31	4 30,29	25 32 50,0	9 42,9	9,897429	3 1	8 39
20	4 54 7,60	+4 29,49	25 42 32,9	+ 9 7,5	9,893087	3 2	8 41
21	4 58 37,09	4 28,60	+25 51 40,4	8 32,0	9,888692	3 2	8 42
22	5 3 5,69	4 27,64	26 0 12,4	7 56,3	9,884245	3 3	8 43
23	5 7 33,33	4 26,60	26 8 8,7	7 20,7	9,879745	3 3	8 44
24	5 11 59,93	4 25,44	26 15 29,4	6 45,4	9,875192	3 4	8 45
25	5 16 25,37	+4 24,19	26 22 14,8	+ 6 9,9	9,870584	3 4	8 46
26	5 20 49,56	4 22,84	+26 28 24,7	5 34,4	9,865920	3 5	8 47
27	5 25 12,40	4 21,40	26 33 59,1	4 59,3	9,861199	3 5	8 48
28	5 29 33,80	4 19,84	26 38 58,4	4 24,4	9,856421	3 6	8 49
29	5 33 53,64	4 18,15	26 43 22,8	3 49,7	9,851585	3 6	8 49
30	5 38 11,79	+4 16,36	26 47 12,5	+ 3 15,1	9,846690	3 7	8 50
31	5 42 28,15	4 14,44	+26 50 27,6	2 40,9	9,841735	3 7	8 50
32	5 46 42,59		26 53 8,5		9,836719	3 7	8 51

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Mai 1	5 42 28,15	+4 14,44	+26 50 27,6	+2 40,9	9,841735	3 7	8 50
2	5 46 42,59	4 12,40	26 53 8,5	2 7,1	9,836719	3 7	8 51
3	5 50 54,99	4 10,24	26 55 15,6	1 33,7	9,831641	3 7	8 51
4	5 55 5,23	4 7,94	26 56 49,3	1 0,6	9,826502	3 8	8 51
5	5 59 13,17	+4 5,49	26 57 49,9	+0 27,9	9,821301	3 8	8 52
6	6 3 18,66	4 2,91	+26 58 17,8	−0 4,3	9,816036	3 8	8 52
7	6 7 21,57	4 0,22	26 58 13,5	0 36,0	9,810708	3 8	8 51
8	6 11 21,79	3 57,39	26 57 37,5	1 7,3	9,805316	3 8	8 51
9	6 15 19,18	3 54,43	26 56 30,2	1 38,0	9,799860	3 8	8 51
10	6 19 13,61	+3 51,30	26 54 52,2	−2 8,0	9,794339	3 8	8 51
11	6 23 4,91	3 48,06	+26 52 44,2	2 37,3	9,788753	3 8	8 51
12	6 26 52,97	3 44,68	26 50 6,9	3 6,3	9,783102	3 8	8 50
13	6 30 37,65	3 41,15	26 47 0,6	3 34,5	9,777386	3 8	8 50
14	6 34 18,80	3 37,48	26 43 26,1	4 2,0	9,771605	3 8	8 49
15	6 37 56,28	+3 33,65	26 39 24,1	−4 28,8	9,765759	3 7	8 49
16	6 41 29,93	3 29,68	+26 34 55,3	4 54,7	9,759848	3 7	8 48
17	6 44 59,61	3 25,55	26 30 0,6	5 20,0	9,753872	3 6	8 48
18	6 48 25,16	3 21,28	26 24 40,6	5 44,6	9,747831	3 6	8 47
19	6 51 46,44	3 16,86	26 18 56,0	6 8,4	9,741725	3 5	8 46
20	6 55 3,30	+3 12,27	26 12 47,6	−6 31,3	9,735555	3 5	8 45
21	6 58 15,57	3 7,51	+26 6 16,3	6 53,3	9,729322	3 4	8 44
22	7 1 23,08	3 2,59	25 59 23,0	7 14,5	9,723025	3 3	8 43
23	7 4 25,67	2 57,50	25 52 8,5	7 35,1	9,716665	3 2	8 42
24	7 7 23,17	2 52,24	25 44 33,4	7 54,5	9,710244	3 1	8 41
25	7 10 15,41	+2 46,79	25 36 38,9	−8 13,0	9,703762	3 0	8 40
26	7 13 2,20	2 41,14	+25 28 25,9	8 30,5	9,697220	2 59	8 39
27	7 15 43,34	2 35,30	25 19 55,4	8 47,1	9,690619	2 57	8 38
28	7 18 18,64	2 29,25	25 11 8,3	9 2,9	9,683961	2 56	8 36
29	7 20 47,89	2 22,98	25 2 5,4	9 17,5	9,677247	2 55	8 35
30	7 23 10,87	+2 16,48	24 52 47,9	−9 31,0	9,670480	2 53	8 34
31	7 25 27,35	2 9,77	+24 43 16,9	9 43,5	9,663663	2 51	8 33
32	7 27 37,12	2 2,82	24 33 33,4	9 55,0	9,656799	2 50	8 31
33	7 29 39,94		24 23 38,4		9,649893	2 48	8 30

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Juni 1	7 27 37,12	+2 2,82	+24 33 33,4	− 9 55,0	9,656799	2 50	8 31
2	7 29 39,94	1 55,63	24 23 38,4	10 5,5	9,649893	2 48	8 30
3	7 31 35,57	1 48,21	24 13 32,9	10 15,0	9,642918	2 46	8 28
4	7 33 23,78	1 40,54	24 3 17,9	10 23,6	9,635967	2 44	8 27
5	7 35 4,32	+1 32,64	23 52 51,3	−10 31,2	9,628956	2 41	8 26
6	7 36 36,96	1 24,51	+23 42 23,1	10 37,7	9,621924	2 39	8 24
7	7 38 1,47	1 16,15	23 31 45,4	10 43,2	9,614876	2 36	8 23
8	7 39 17,62	1 7,54	23 21 2,2	10 47,9	9,607819	2 34	8 22
9	7 40 25,16	0 58,69	23 10 14,3	10 51,6	9,600761	2 31	8 21
10	7 41 23,85	+0 49,62	22 59 22,7	−10 54,5	9,593712	2 28	8 19
11	7 42 13,47	0 40,34	+22 48 28,2	10 56,5	9,586682	2 25	8 18
12	7 42 53,81	0 30,87	22 37 31,7	10 57,6	9,579681	2 22	8 16
13	7 43 24,68	0 21,21	22 26 34,1	10 57,9	9,572721	2 18	8 15
14	7 43 45,89	0 11,38	22 15 36,2	10 57,5	9,565815	2 15	8 14
15	7 43 57,27	+0 1,41	22 4 38,7	−10 56,5	9,558977	2 11	8 12
16	7 43 58,68	−0 8,68	+21 53 42,2	10 55,0	9,552222	2 7	8 11
17	7 43 50,00	0 18,85	21 42 47,2	10 52,7	9,545566	2 3	8 10
18	7 43 31,15	0 29,08	21 31 54,5	10 49,8	9,539024	1 59	8 8
19	7 43 2,07	0 39,33	21 21 4,7	10 46,4	9,532613	1 54	8 7
20	7 42 22,74	−0 49,56	21 10 18,3	−10 42,6	9,526352	1 50	8 6
21	7 41 33,18	0 59,71	+20 59 35,7	10 38,2	9,520260	1 45	8 5
22	7 40 33,47	1 9,74	20 48 57,5	10 33,3	9,514357	1 40	8 3
23	7 39 23,73	1 19,61	20 38 24,2	10 27,8	9,508664	1 35	8 2
24	7 38 4,12	1 29,26	20 27 56,4	10 21,7	9,503201	1 30	8 1
25	7 36 34,86	−1 38,61	20 17 34,7	−10 15,2	9,497989	1 24	7 59
26	7 34 56,25	1 47,61	+20 7 19,5	10 8,1	9,493051	1 18	7 58
27	7 33 8,64	1 56,18	19 57 11,4	10 0,6	9,488408	1 13	7 57
28	7 31 12,46	2 4,25	19 47 10,8	9 52,4	9,484083	1 7	7 56
29	7 29 8,21	2 11,75	19 37 18,4	9 43,5	9,480098	1 1	7 55
30	7 26 56,46	−2 18,59	19 27 34,9	− 9 33,8	9,476473	0 55	7 54
31	7 24 37,87	2 24,69	+19 18 1,1	9 23,4	9,473226	0 48	7 53
32	7 22 13,18		19 8 37,7		9,470377	0 42	7 52

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Juli 1	7 24 37,87	−2 24,69	+19 18 1,1	−9 23,4	9,473226	0 48	7 53
2	7 22 13,18	2 30,00	19 8 37,7	9 12,3	9,470377	0 42	7 52
3	7 19 43,18	2 34,47	18 59 25,4	9 0,3	9,467942	0 36	7 51
4	7 17 8,71	2 38,03	18 50 25,1	8 47,3	9,465936	0 29	7 50
5	7 14 30,68	−2 40,62	18 41 37,8	−8 33,1	9,464371	0 23	7 49
6	7 11 50,06	2 42,21	+18 33 4,7	8 17,8	9,463256	0 16	7 48
7	7 9 7,85	2 42,80	18 24 46,9	8 1,4	9,462600	0 9	7 47
8	7 6 25,05	2 42,38	18 16 45,5	7 43,9	9,462406	0 3	7 46
9	7 3 42,67	2 40,94	18 9 1,6	7 25,2	9,462675	23 56	7 46
10	7 1 1,73	−2 38,49	18 1 36,4	−7 5,1	9,463404	23 49	7 45
11	6 58 23,24	2 35,06	+17 54 31,3	6 43,6	9,464588	23 43	7 44
12	6 55 48,18	2 30,70	17 47 47,7	6 21,2	9,466220	23 36	7 43
13	6 53 17,48	2 25,48	17 41 26,5	5 58,0	9,468290	23 30	7 43
14	6 50 52,00	2 19,44	17 35 28,5	5 33,8	9,470783	23 23	7 42
15	6 48 32,56	−2 12,64	17 29 54,7	−5 8,7	9,473683	23 17	7 41
16	6 46 19,92	2 5,15	+17 24 46,0	4 42,9	9,476972	23 11	7 41
17	6 44 14,77	1 57,07	17 20 3,1	4 16,6	9,480631	23 5	7 40
18	6 42 17,70	1 48,52	17 15 46,5	3 50,2	9,484638	22 59	7 40
19	6 40 29,18	1 39,56	17 11 56,3	3 23,4	9,488971	22 53	7 39
20	6 38 49,62	−1 30,23	17 8 32,9	−2 56,6	9,493609	22 48	7 39
21	6 37 19,39	1 20,60	+17 5 36,3	2 30,1	9,498528	22 42	7 39
22	6 35 58,79	1 10,79	17 3 6,2	2 4,0	9,503705	22 37	7 38
23	6 34 48,00	1 0,87	17 1 2,2	1 38,3	9,509119	22 32	7 38
24	6 33 47,13	0 50,87	16 59 23,9	1 13,1	9,514747	22 27	7 38
25	6 32 56,26	−0 40,82	16 58 10,8	−0 48,7	9,520569	22 22	7 38
26	6 32 15,44	0 30,78	+16 57 22,1	0 25,5	9,526565	22 18	7 38
27	6 31 44,66	0 20,82	16 56 56,6	−0 3,7	9,532714	22 13	7 38
28	6 31 23,84	0 10,95	16 56 52,9	+0 17,0	9,538998	22 9	7 38
29	6 31 12,89	−0 1,21	16 57 9,9	0 36,7	9,545401	22 5	7 38
30	6 31 11,68	+0 8,40	16 57 46,6	+0 55,1	9,551906	22 1	7 38
31	6 31 20,08	0 17,84	+16 58 41,7	1 11,8	9,558497	21 57	7 38
32	6 31 37,92	0 27,10	16 59 53,5	1 27,0	9,565159	21 53	7 38
33	6 32 5,02		17 1 20,5		9,571880	21 50	7 38

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Aug. 1	6 31 37,92	+0 27,10	+16 59 53,5	+1 27,0	9,565159	21 53	7 38
2	6 32 5,02	0 36,16	17 1 20,5	1 40,8	9,571880	21 50	7 38
3	6 32 41,18	0 45,01	17 3 1,3	1 53,0	9,578648	21 46	7 38
4	6 33 26,19	0 53,64	17 4 54,3	2 3,5	9,585452	21 43	7 39
5	6 34 19,83	+1 2,05	17 6 57,8	+2 12,4	9,592281	21 40	7 39
6	6 35 21,88	1 10,23	+17 9 10,2	2 19,8	9,599125	21 37	7 39
7	6 36 32,11	1 18,19	17 11 30,0	2 25,7	9,605974	21 34	7 39
8	6 37 50,30	1 25,91	17 13 55,7	2 29,9	9,612822	21 32	7 39
9	6 39 16,21	1 33,40	17 16 25,6	2 32,4	9,619662	21 30	7 40
10	6 40 49,61	+1 40,66	17 18 58,0	+2 33,2	9,626485	21 27	7 40
11	6 42 30,27	1 47,69	+17 21 31,2	2 32,6	9,633287	21 25	7 40
12	6 44 17,96	1 54,51	17 24 3,8	2 30,7	9,640061	21 23	7 41
13	6 46 12,47	2 1,10	17 26 34,5	2 27,3	9,646802	21 21	7 41
14	6 48 13,57	2 7,46	17 29 1,8	2 22,3	9,653505	21 19	7 41
15	6 50 21,03	+2 13,58	17 31 24,1	+2 15,9	9,660167	21 17	7 42
16	6 52 34,61	2 19,49	+17 33 40,0	2 8,4	9,666783	21 15	7 42
17	6 54 54,10	2 25,19	17 35 48,4	1 59,6	9,673351	21 13	7 42
18	6 57 19,29	2 30,66	17 37 48,0	1 49,5	9,679867	21 12	7 42
19	6 59 49,95	2 35,92	17 39 37,5	1 38,3	9,686329	21 10	7 42
20	7 2 25,87	+2 40,98	17 41 15,8	+1 26,0	9,692735	21 9	7 43
21	7 5 6,85	2 45,84	+17 42 41,8	1 12,5	9,699084	21 8	7 43
22	7 7 52,69	2 50,50	17 43 54,3	0 58,1	9,705374	21 7	7 43
23	7 10 43,19	2 54,97	17 44 52,4	0 42,7	9,711604	21 6	7 43
24	7 13 38,16	2 59,27	17 45 35,1	0 26,3	9,717772	21 5	7 43
25	7 16 37,43	+3 3,41	17 46 1,4	+0 8,9	9,723879	21 4	7 43
26	7 19 40,84	3 7,38	+17 46 10,3	−0 9,4	9,729925	21 3	7 43
27	7 22 48,22	3 11,18	17 46 0,9	0 28,5	9,735909	21 2	7 43
28	7 25 59,40	3 14,82	17 45 32,4	0 48,4	9,741830	21 1	7 43
29	7 29 14,22	3 18,33	17 44 44,0	1 9,0	9,747689	21 1	7 43
30	7 32 32,55	+3 21,69	17 43 35,0	−1 30,4	9,753487	21 0	7 43
31	7 35 54,24	3 24,92	+17 42 4,6	1 52,4	9,759223	20 59	7 43
32	7 39 19,16	3 28,01	17 40 12,2	2 15,1	9,764897	20 59	7 42
33	7 42 47,17		17 37 57,1		9,770510	20 58	7 42

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Sept. 1	7 39 19,16		+17 40 12,2		9,764897	20 59	7 42
		+3 28,01		— 2 15,1			
2	7 42 47,17		17 37 57,1		9,770510	20 58	7 42
		3 30,98		2 38,5			
3	7 46 18,15		17 35 18,6		9,776063	20 58	7 42
		3 33,81		3 2,4			
4	7 49 51,96		17 32 16,2		9,781555	20 57	7 42
		3 36,53		3 26,9			
5	7 53 28,49		17 28 49,3		9,786987	20 57	7 41
		+3 39,13		— 3 51,9			
6	7 57 7,62		+17 24 57,4		9,792360	20 57	7 41
		3 41,63		4 17,3			
7	8 0 49,25		17 20 40,1		9,797674	20 57	7 40
		3 44,02		4 43,3			
8	8 4 33,27		17 15 56,8		9,802929	20 56	7 40
		3 46,30		5 9,7			
9	8 8 19,57		17 10 47,1		9,808126	20 56	7 39
		3 48,47		5 36,5			
10	8 12 8,04		17 5 10,6		9,813266	20 56	7 39
		+3 50,56		— 6 3,6			
11	8 15 58,60		+16 59 7,0		9,818348	20 56	7 38
		3 52,55		6 31,0			
12	8 19 51,15		16 52 36,0		9,823373	20 56	7 37
		3 54,44		6 58,7			
13	8 23 45,59		16 45 37,3		9,828341	20 56	7 37
		3 56,23		7 26,4			
14	8 27 41,82		16 38 10,9		9,833253	20 56	7 36
		3 57,92		7 54,4			
15	8 31 39,74		16 30 16,5		9,838109	20 56	7 35
		+3 59,51		— 8 22,5			
16	8 35 39,25		+16 21 54,0		9,842909	20 56	7 34
		4 1,02		8 50,7			
17	8 39 40,27		16 13 3,3		9,847655	20 56	7 33
		4 2,44		9 18,9			
18	8 43 42,71		16 3 44,4		9,852346	20 56	7 32
		4 3,77		9 47,1			
19	8 47 46,48		15 53 57,3		9,856984	20 56	7 31
		4 5,02		10 15,3			
20	8 51 51,50		15 43 42,0		9,861569	20 56	7 30
		+4 6,18		—10 43,6			
21	8 55 57,68		+15 32 58,4		9,866102	20 57	7 29
		4 7,28		11 11,7			
22	9 0 4,96		15 21 46,7		9,870584	20 57	7 28
		4 8,30		11 39,8			
23	9 4 13,26		15 10 6,9		9,875014	20 57	7 27
		4 9,26		12 7,7			
24	9 8 22,52		14 57 59,2		9,879395	20 57	7 26
		4 10,15		12 35,6			
25	9 12 32,67		14 45 23,6		9,883727	20 57	7 24
		+4 10,98		—13 3,4			
26	9 16 43,65		+14 32 20,2		9,888010	20 58	7 23
		4 11,75		13 31,0			
27	9 20 55,40		14 18 49,2		9,892245	20 58	7 21
		4 12,47		13 58,3			
28	9 25 7,87		14 4 50,9		9,896434	20 58	7 20
		4 13,14		14 25,2			
29	9 29 21,01		13 50 25,7		9,900577	20 59	7 19
		4 13,76		14 51,9			
30	9 33 34,77		13 35 33,8		9,904674	20 59	7 17
		+4 14,33		—15 18,5			
31	9 37 49,10		+13 20 15,3		9,908726	20 59	7 16
		4 14,86		15 44,9			
32	9 42 3,96		13 4 30,4		9,912734	20 59	7 14

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Oct. 1	9 37 49,10		+13 20 15,3		9,908726	20 59	7 16
		+4 14,86		−15 44,9			
2	9 42 3,96		13 4 30,4		9,912734	20 59	7 14
		4 15,34		16 11,0			
3	9 46 19,30		12 48 19,4		9,916699	20 59	7 13
		4 15,79		16 36,6			
4	9 50 35,09		12 31 42,8		9,920622	21 0	7 11
		4 16,23		17 1,9			
5	9 54 51,32		12 14 40,9		9,924504	21 0	7 10
		+4 16,62		−17 27,0			
6	9 59 7,94		+11 57 13,9		9,928344	21 0	7 8
		4 16,98		17 51,9			
7	10 3 24,92		11 39 22,0		9,932143	21 1	7 6
		4 17,33		18 16,3			
8	10 7 42,25		11 21 5,7		9,935901	21 1	7 4
		4 17,66		18 40,1			
9	10 11 59,91		11 2 25,6		9,939619	21 2	7 3
		4 17,97		19 3,6			
10	10 16 17,88		10 43 22,0		9,943298	21 2	7 1
		+4 18,25		−19 26,7			
11	10 20 36,13		+10 23 55,3		9,946938	21 2	6 59
		4 18,50		19 49,2			
12	10 24 54,63		10 4 6,1		9,950539	21 3	6 57
		4 18,75		20 11,3			
13	10 29 13,38		9 43 54,8		9,954101	21 3	6 55
		4 18,98		20 33,0			
14	10 33 32,36		9 23 21,8		9,957624	21 3	6 54
		4 19,19		20 54,0			
15	10 37 51,55		9 2 27,8		9,961110	21 4	6 52
		+4 19,38		−21 14,5			
16	10 42 10,93		+ 8 41 13,3		9,964559	21 4	6 50
		4 19,55		21 34,4			
17	10 46 30,48		8 19 38,9		9,967971	21 4	6 48
		4 19,72		21 53,7			
18	10 50 50,20		7 57 45,2		9,971346	21 5	6 46
		4 19,89		22 12,5			
19	10 55 10,09		7 35 32,7		9,974684	21 5	6 44
		4 20,04		22 30,8			
20	10 59 30,13		7 13 1,9		9,977987	21 6	6 42
		+4 20,19		−22 48,4			
21	11 3 50,32		+ 6 50 13,5		9,981255	21 6	6 40
		4 20,33		23 5,3			
22	11 8 10,65		6 27 8,2		9,984488	21 7	6 38
		4 20,48		23 21,7			
23	11 12 31,13		6 3 46,5		9,987687	21 7	6 35
		4 20,62		23 37,5			
24	11 16 51,75		5 40 9,0		9,990852	21 7	6 33
		4 20,77		23 52,7			
25	11 21 12,52		5 16 16,3		9,993984	21 8	6 31
		+4 20,92		−24 7,2			
26	11 25 33,44		+ 4 52 9,1		9,997083	21 8	6 29
		4 21,09		24 21,1			
27	11 29 54,53		4 27 48,0		0,000150	21 9	6 27
		4 21,26		24 34,4			
28	11 34 15,79		4 3 13,6		0,003185	21 9	6 25
		4 21,44		24 47,0			
29	11 38 37,23		3 38 26,6		0,006188	21 9	6 23
		4 21,62		24 58,9			
30	11 42 58,85		3 13 27,7		0,009160	21 10	6 20
		+4 21,83		−25 10,2			
31	11 47 20,68		+ 2 48 17,5		0,012103	21 10	6 18
		4 22,05		25 20,9			
32	11 51 42,73		2 22 56,6		0,015015	21 11	6 16
		4 22,28		25 30,9			
33	11 56 5,01		1 57 25,7		0,017898	21 11	6 14

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Nov. 1	11 51 42,73		+ 2 22 56,6		0,015015	21 11	6 16
		+4 22,28		−25 30,9			
2	11 56 5,01		1 57 25,7		0,017898	21 11	6 14
		4 22,54		25 40,3			
3	12 0 27,55		1 31 45,4		0,020752	21 11	6 12
		4 22,82		25 49,0			
4	12 4 50,37		1 5 56,4		0,023577	21 12	6 9
		4 23,13		25 57,0			
5	12 9 13,50		0 39 59,4		0,026373	21 12	6 7
		+4 23,46		−26 4,4			
6	12 13 36,96		+ 0 13 55,0		0,029142	21 13	6 5
		4 23,81		26 11,1			
7	12 18 0,77		− 0 12 16,1		0,031882	21 13	6 3
		4 24,19		26 17,1			
8	12 22 24,96		0 38 33,2		0,034596	21 14	6 0
		4 24,59		26 22,4			
9	12 26 49,55		1 4 55,6		0,037281	21 14	5 58
		4 25,02		26 27,0			
10	12 31 14,57		1 31 22,6		0,039940	21 15	5 55
		+4 25,47		−26 30,9			
11	12 35 40,04		− 1 57 53,5		0,042571	21 15	5 53
		4 25,94		26 34,0			
12	12 40 5,98		2 24 27,5		0,045176	21 16	5 51
		4 26,43		26 36,3			
13	12 44 32,41		2 51 3,8		0,047753	21 16	5 49
		4 26,94		26 37,8			
14	12 48 59,35		3 17 41,6		0,050304	21 17	5 47
		4 27,48		26 38,7			
15	12 53 26,83		3 44 20,3		0,052829	21 17	5 44
		+4 28,05		−26 38,9			
16	12 57 54,88		− 4 10 59,2		0,055328	21 18	5 42
		4 28,64		26 38,2			
17	13 2 23,52		4 37 37,4		0,057801	21 18	5 39
		4 29,25		26 36,7			
18	13 6 52,77		5 4 14,1		0,060248	21 19	5 37
		4 29,88		26 34,5			
19	13 11 22,65		5 30 48,6		0,062670	21 19	5 35
		4 30,54		26 31,6			
20	13 15 53,19		5 57 20,2		0,065067	21 20	5 32
		+4 31,23		−26 27,9			
21	13 20 24,42		− 6 23 48,1		0,067439	21 20	5 30
		4 31,95		26 23,5			
22	13 24 56,37		6 50 11,6		0,069787	21 21	5 28
		4 32,69		26 18,2			
23	13 29 29,06		7 16 29,8		0,072111	21 22	5 25
		4 33,44		26 12,0			
24	13 34 2,50		7 42 41,8		0,074410	21 22	5 23
		4 34,21		26 5,1			
25	13 38 36,71		8 8 46,9		0,076686	21 23	5 21
		+4 35,03		−25 57,6			
26	13 43 11,74		− 8 34 44,5		0,078939	21 24	5 18
		4 35,87		25 49,2			
27	13 47 47,61		9 0 33,7		0,081169	21 24	5 16
		4 36,72		25 40,0			
28	13 52 24,33		9 26 13,7		0,083377	21 25	5 14
		4 37,59		25 30,0			
29	13 57 1,92		9 51 43,7		0,085562	21 25	5 11
		4 38,50		25 19,3			
30	14 1 40,42		10 17 3,0		0,087725	21 26	5 9
		+4 39,44		−25 7,8			
31	14 6 19,86		−10 42 10,8		0,089867	21 27	5 7
		4 40,41		24 55,5			
32	14 11 0,27		11 7 6,3		0,091988	21 28	5 5

VENUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Dec. 1	14 6 19,86	+4 40,41	−10 42 10,8	−24 55,5	0,089867	21 27	5 7
2	14 11 0,27	4 41,40	11 7 6,3	24 42,4	0,091988	21 28	5 5
3	14 15 41,67	4 42,41	11 31 48,7	24 28,5	0,094087	21 28	5 2
4	14 20 24,08	4 43,44	11 56 17,2	24 13,9	0,096165	21 29	5 0
5	14 25 7,52	+4 44,51	12 20 31,1	−23 58,4	0,098223	21 30	4 58
6	14 29 52,03	4 45,60	−12 44 29,5	23 42,2	0,100261	21 30	4 56
7	14 34 37,63	4 46,70	13 8 11,7	23 25,2	0,102278	21 31	4 53
8	14 39 24,33	4 47,82	13 31 36,9	23 7,4	0,104275	21 32	4 51
9	14 44 12,15	4 48,96	13 44 44,3	22 48,7	0,106252	21 33	4 49
10	14 49 1,11	+4 50,11	14 17 33,0	−22 29,3	0,108209	21 34	4 46
11	14 53 51,22	4 51,27	−14 40 2,3	22 9,0	0,110146	21 35	4 44
12	14 58 42,49	4 52,45	15 2 11,3	21 47,9	0,112063	21 36	4 42
13	15 3 34,94	4 53,63	15 23 59,2	21 26,1	0,113960	21 37	4 40
14	15 8 28,57	4 54,82	15 45 25,3	21 3,4	0,115838	21 38	4 38
15	15 13 23,39	+4 56,00	16 6 28,7	−20 40,0	0,117696	21 39	4 36
16	15 18 19,39	4 57,20	−16 27 8,7	20 15,7	0,119535	21 40	4 33
17	15 23 16,59	4 58,41	16 47 24,4	19 50,7	0,121355	21 41	4 31
18	15 28 15,00	4 59,60	17 7 15,1	19 24,8	0,123156	21 42	4 29
19	15 33 14,60	5 0,80	17 26 39,9	18 58,2	0,124938	21 43	4 27
20	15 38 15,40	+5 1,99	17 45 38,1	−18 30,9	0,126702	21 44	4 26
21	15 43 17,39	5 3,15	−18 4 9,0	18 2,9	0,128447	21 45	4 24
22	15 48 20,54	5 4,32	18 22 11,9	17 34,1	0,130173	21 46	4 22
23	15 53 24,86	5 5,47	18 39 46,0	17 4,5	0,131881	21 47	4 20
24	15 58 30,33	5 6,60	18 56 50,5	16 34,2	0,133571	21 48	4 18
25	16 3 36,93	+5 7,72	19 13 24,7	−16 3,2	0,135244	21 49	4 16
26	16 8 44,65	5 8,82	−19 29 27,9	15 31,6	0,136899	21 51	4 14
27	16 13 53,47	5 9,90	19 44 59,5	14 59,2	0,138537	21 52	4 13
28	16 19 3,37	5 10,96	19 59 58,7	14 26,2	0,140158	21 53	4 11
29	16 24 14,33	5 12,01	20 14 24,9	13 52,6	0,141763	21 54	4 10
30	16 29 26,34	+5 13,03	20 28 17,5	−13 18,3	0,143351	21 56	4 8
31	16 34 39,37	5 14,01	−20 41 35,8	12 43,5	0,144923	21 57	4 7
32	16 39 53,38	5 14,97	20 54 19,3	12 8,1	0,146479	21 58	4 5
33	16 45 8,35		21 6 27,4		0,148019	22 0	4 4

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tagbogen. h m
Jan. 0	18 58 54,86	+3 20,89	−23 41 16,3	+ 4 28,0	0,380430	0 20	3 46
1	19 2 15,75	3 20,82	23 36 48,3	4 44,2	0,380339	0 20	3 46
2	19 5 36,57	3 20,73	23 32 4,1	5 0,2	0,380244	0 19	3 47
3	19 8 57,30	3 20,62	23 27 3,9	5 16,2	0,380146	0 19	3 47
4	19 12 17,92	+3 20,51	23 21 47,7	+ 5 32,1	0,380044	0 18	3 48
5	19 15 38,43	3 20,37	−23 16 15,6	5 47,9	0,379939	0 17	3 48
6	19 18 58,80	3 20,22	23 10 27,7	6 3,7	0,379831	0 17	3 49
7	19 22 19,02	3 20,05	23 4 24,0	6 19,4	0,379720	0 16	3 50
8	19 25 39,07	3 19,88	22 58 4,6	6 35,1	0,379606	0 16	3 51
9	19 28 58,95	+3 19,69	22 51 29,5	+ 6 50,7	0,379489	0 15	3 52
10	19 32 18,64	3 19,48	−22 44 38,8	7 6,2	0,379369	0 14	3 52
11	19 35 38,12	3 19,27	22 37 32,6	7 21,6	0,379246	0 14	3 53
12	19 38 57,39	3 19,05	22 30 11,0	7 36,8	0,379121	0 13	3 54
13	19 42 16,44	3 18,81	22 22 34,2	7 52,1	0,378994	0 13	3 55
14	19 45 35,25	+3 18,57	22 14 42,1	+ 8 7,1	0,378864	0 12	3 56
15	19 48 53,82	3 18,31	−22 6 35,0	8 22,0	0,378732	0 11	3 57
16	19 52 12,13	3 18,03	21 58 13,0	8 37,0	0,378597	0 11	3 58
17	19 55 30,16	3 17,75	21 49 36,0	8 51,8	0,378461	0 10	3 59
18	19 58 47,91	3 17,46	21 40 44,2	9 6,4	0,378322	0 9	4 0
19	20 2 5,37	+3 17,17	21 31 37,8	+ 9 20,9	0,378182	0 8	4 1
20	20 5 22,54	3 16,86	−21 22 16,9	9 35,4	0,378039	0 8	4 2
21	20 8 39,40	3 16,55	21 12 41,5	9 49,7	0,377894	0 7	4 3
22	20 11 55,95	3 16,23	21 2 51,8	10 3,8	0,377746	0 7	4 4
23	20 15 12,18	3 15,91	20 52 48,0	10 17,8	0,377597	0 6	4 5
24	20 18 28,09	+3 15,57	20 42 30,2	+10 31,7	0,377445	0 5	4 6
25	20 21 43,66	3 15,23	−20 31 58,5	10 45,5	0,377292	0 5	4 8
26	20 24 58,89	3 14,88	20 21 13,0	10 59,0	0,377136	0 4	4 9
27	20 28 13,77	3 14,51	20 10 14,0	11 12,4	0,376979	0 3	4 10
28	20 31 28,28	3 14,15	19 59 1,6	11 25,6	0,376819	0 3	4 11
29	20 34 42,43	+3 13,76	19 47 36,0	+11 38,7	0,376657	0 2	4 13
30	20 37 56,19	3 13,38	−19 35 57,3	11 51,5	0,376493	0 1	4 14
31	20 41 9,57	3 12,98	19 24 5,8	12 4,2	0,376326	0 0	4 15
32	20 44 22,55	3 12,58	19 12 1,6	12 16,8	0,376158	0 0	4 16
33	20 47 35,13		18 59 44,8		0,375987	23 59	4 18

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Febr. 1	20 44 22,55		−19 12 1,6		0,376158	0 0	4 16
		+3 12,58		+12 16,8			
2	20 47 35,13		18 59 44,8		0,375987	23 59	4 18
		3 12,17		12 29,1			
3	20 50 47,30		18 47 15,7		0,375815	23 58	4 19
		3 11,75		12 41,3			
4	20 53 59,05		18 34 34,4		0,375641	23 57	4 20
		3 11,34		12 53,3			
5	20 57 10,39		18 21 41,1		0,375465	23 57	4 21
		+3 10,92		+13 5,0			
6	21 0 21,31		−18 8 36,1		0,375287	23 56	4 23
		3 10,49		13 16,7			
7	21 3 31,80		17 55 19,4		0,375108	23 55	4 25
		3 10,07		13 28,2			
8	21 6 41,87		17 41 51,2		0,374927	23 54	4 26
		3 9,65		13 39,5			
9	21 9 51,52		17 28 11,7		0,374745	23 53	4 27
		3 9,21		13 50,5			
10	21 13 0,73		17 14 21,2		0,374562	23 53	4 29
		+3 8,78		+14 1,3			
11	21 16 9,51		−17 0 19,9		0,374377	23 52	4 30
		3 8,35		14 12,1			
12	21 19 17,86		16 46 7,8		0,374192	23 51	4 32
		3 7,92		14 22,6			
13	21 22 25,78		16 31 45,2		0,374005	23 50	4 33
		3 7,49		14 32,9			
14	21 25 33,27		16 17 12,3		0,373817	23 50	4 35
		3 7,06		14 43,1			
15	21 28 40,33		16 2 29,2		0,373628	23 49	4 36
		+3 6,63		+14 53,0			
16	21 31 46,96		−15 47 36,2		0,373437	23 48	4 38
		3 6,21		15 2,8			
17	21 34 53,17		15 32 33,4		0,373246	23 47	4 39
		3 5,79		15 12,4			
18	21 37 58,96		15 17 21,0		0,373054	23 46	4 41
		3 5,37		15 21,8			
19	21 41 4,33		15 1 59,2		0,372860	23 45	4 42
		3 4,95		15 31,0			
20	21 44 9,28		14 46 28,2		0,372666	23 45	4 43
		+3 4,54		+15 40,0			
21	21 47 13,82		−14 30 48,2		0,372470	23 44	4 45
		3 4,13		15 48,8			
22	21 50 17,95		14 14 59,4		0,372274	23 43	4 47
		3 3,72		15 57,5			
23	21 53 21,67		13 59 1,9		0,372076	23 42	4 48
		3 3,32		16 5,9			
24	21 56 24,99		13 42 56,0		0,371877	23 41	4 50
		3 2,92		16 14,0			
25	21 59 27,91		13 26 42,0		0,371677	23 40	4 51
		+3 2,52		+16 21,9			
26	22 2 30,43		−13 10 20,1		0,371475	23 39	4 53
		3 2,11		16 29,6			
27	22 5 32,54		12 53 50,5		0,371272	23 38	4 54
		3 1,70		16 37,2			
28	22 8 34,24		12 37 13,3		0,371068	23 37	4 56
		3 1,31		16 44,4			
29	22 11 35,55		12 20 28,9		0,370862	23 36	4 58
		3 0,91		16 51,5			
30	22 14 36,46		12 3 37,4		0,370655	23 35	5 0

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
März 1	22 11 35,55	+3 0,91	−12 20 28,9	+16 51,5	0,370862	23 36	4 58
2	22 14 36,46	3 0,52	12 3 37,4	16 58,4	0,370655	23 35	5 0
3	22 17 36,98	3 0,13	11 46 39,0	17 5,0	0,370446	23 35	5 1
4	22 20 37,11	2 59,75	11 29 34,0	17 11,5	0,370236	23 34	5 2
5	22 23 36,86	+2 59,37	11 12 22,5	+17 17,7	0,370026	23 33	5 4
6	22 26 36,23	2 58,99	−10 55 4,8	17 23,7	0,369814	23 32	5 5
7	22 29 35,22	2 58,62	10 37 41,1	17 29,5	0,369601	23 31	5 7
8	22 32 33,84	2 58,25	10 20 11,6	17 35,2	0,369387	23 30	5 9
9	22 35 32,09	2 57,90	10 2 36,4	17 40,6	0,369172	23 29	5 10
10	22 38 29,99	+2 57,55	9 44 55,8	+17 45,8	0,368956	23 28	5 12
11	22 41 27,54	2 57,20	− 9 27 10,0	17 50,8	0,368739	23 27	5 14
12	22 44 24,74	2 56,85	9 9 19,2	17 55,5	0,368522	23 26	5 15
13	22 47 21,59	2 56,52	8 51 23,7	18 0,2	0,368304	23 25	5 17
14	22 50 18,11	2 56,20	8 33 23,5	18 4,6	0,368085	23 24	5 18
15	22 53 14,31	+2 55,88	8 15 18,9	+18 8,8	0,367865	23 23	5 20
16	22 56 10,19	2 55,58	− 7 57 10,1	18 12,8	0,367644	23 22	5 21
17	22 59 5,77	2 55,28	7 38 57,3	18 16,6	0,367422	23 21	5 23
18	23 2 1,05	2 54,99	7 20 40,7	18 20,4	0,367200	23 20	5 25
19	23 4 56,04	2 54,71	7 2 20,3	18 23,8	0,366977	23 19	5 27
20	23 7 50,75	+2 54,44	6 43 56,5	+18 27,0	0,366753	23 18	5 28
21	23 10 45,19	2 54,18	− 6 25 29,5	18 30,1	0,366528	23 17	5 30
22	23 13 39,37	2 53,93	6 6 59,4	18 33,0	0,366302	23 16	5 32
23	23 16 33,30	2 53,67	5 48 26,4	18 35,6	0,366075	23 15	5 33
24	23 19 26,97	2 53,43	5 29 50,8	18 38,0	0,365847	23 14	5 35
25	23 22 20,40	+2 53,20	5 11 12,8	+18 40,3	0,365618	23 13	5 37
26	23 25 13,60	2 52,97	− 4 52 32,5	18 42,3	0,365388	23 12	5 38
27	23 28 6,57	2 52,74	4 33 50,2	18 44,0	0,365157	23 11	5 40
28	23 30 59,31	2 52,52	4 15 6,2	18 45,6	0,364924	23 10	5 42
29	23 33 51,83	2 52,31	3 56 20,6	18 47,0	0,364689	23 8	5 43
30	23 36 44,14	+2 52,11	3 37 33,6	+18 48,3	0,364452	23 7	5 45
31	23 39 36,25	2 51,91	− 3 18 45,3	18 49,2	0,364213	23 6	5 46
32	23 42 28,16	2 51,73	2 59 56,1	18 50,0	0,363974	23 5	5 48
33	23 45 19,89		2 41 6,1		0,363733	23 4	5 50

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel h m	Halb. Tag-bogen. h m
April 1	23 42 28,16	+2 51,73	−2 59 56,1	+18 50,0	0,363974	23 5	5 48
2	23 45 19,89	2 51,53	2 41 6,1	18 50,6	0,363733	23 4	5 50
3	23 48 11,42	2 51,36	2 22 15,5	18 51,0	0,363490	23 3	5 52
4	23 51 2,78	2 51,19	2 3 24,5	18 51,2	0,363246	23 2	5 53
5	23 53 53,97	+2 51,02	1 44 33,3	+18 51,2	0,363001	23 1	5 55
6	23 56 44,99	2 50,87	−1 25 42,1	18 51,0	0,362754	23 0	5 56
7	23 59 35,86	2 50,72	1 6 51,1	18 50,6	0,362506	22 59	5 57
8	0 2 26,58	2 50,58	0 48 0,5	18 50,0	0,362257	22 57	5 59
9	0 5 17,16	2 50,45	0 29 10,5	18 49,3	0,362006	22 56	6 1
10	0 8 7,61	+2 50,32	−0 10 21,2	+18 48,5	0,361754	22 55	6 3
11	0 10 57,93	2 50,21	+0 8 27,3	18 47,4	0,361500	22 54	6 4
12	0 13 48,14	2 50,11	0 27 14,7	18 46,1	0,361245	22 53	6 6
13	0 16 38,25	2 50,01	0 46 0,8	18 44,6	0,360989	22 52	6 8
14	0 19 28,26	2 49,93	1 4 45,4	18 43,1	0,360731	22 51	6 9
15	0 22 18,19	+2 49,86	1 23 28,5	+18 41,3	0,360472	22 50	6 11
16	0 25 8,05	2 49,80	+1 42 9,8	18 39,3	0,360211	22 48	6 13
17	0 27 57,85	2 49,74	2 0 49,1	18 37,3	0,359949	22 47	6 14
18	0 30 47,59	2 49,70	2 19 26,4	18 35,0	0,359685	22 46	6 16
19	0 33 37,29	2 49,66	2 38 1,4	18 32,5	0,359419	22 45	6 18
20	0 36 26,95	+2 49,63	2 56 33,9	+18 29,8	0,359152	22 44	6 19
21	0 39 16,58	2 49,60	+3 15 3,7	18 27,0	0,358882	22 43	6 21
22	0 42 6,18	2 49,58	3 33 30,7	18 24,0	0,358610	22 42	6 22
23	0 44 55,76	2 49,57	3 51 54,7	18 20,8	0,358336	22 41	6 24
24	0 47 45,33	2 49,57	4 10 15,5	18 17,4	0,358060	22 40	6 25
25	0 50 34,90	+2 49,57	4 28 32,9	+18 13,8	0,357782	22 39	6 27
26	0 53 24,47	2 49,57	+4 46 46,7	18 10,1	0,357501	22 38	6 29
27	0 56 14,04	2 49,58	5 4 56,8	18 6,2	0,357218	22 36	6 30
28	0 59 3,62	2 49,59	5 23 3,0	18 2,1	0,356932	22 35	6 32
29	1 1 53,21	2 49,62	5 41 5,1	17 57,8	0,356643	22 34	6 33
30	1 4 42,83	+2 49,65	5 59 2,9	+17 53,3	0,356352	22 33	6 35
31	1 7 32,48	2 49,68	+6 16 56,2	17 48,7	0,356058	22 32	6 37
32	1 10 22,16		6 34 44,9		0,355761	22 31	6 38

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Mai 1	1 7 32,48	+2 49,68	+ 6 16 56,2	+17 48,7	0,356058	22 32	6 37
2	1 10 22,16	2 49,72	6 34 44,9	17 44,0	0,355761	22 31	6 38
3	1 13 11,88	2 49,75	6 52 28,9	17 39,0	0,355461	22 30	6 40
4	1 16 1,63	2 49,80	7 10 7,9	17 33,9	0,355158	22 29	6 41
5	1 18 51,43	+2 49,86	7 27 41,8	+17 28,6	0,354853	22 27	6 43
6	1 21 41,29	2 49,91	+ 7 45 10,4	17 23,2	0,354545	22 26	6 45
7	1 24 31,20	2 49,97	8 2 33,6	17 17,6	0,354234	22 25	6 46
8	1 27 21,17	2 50,04	8 19 51,2	17 11,8	0,353921	22 24	6 48
9	1 30 11,21	2 50,12	8 37 3,0	17 5,9	0,353605	22 23	6 49
10	1 33 1,33	+2 50,20	8 54 8,9	+16 59,8	0,353286	22 22	6 51
11	1 35 51,53	2 50,29	+ 9 11 8,7	16 53,7	0,352964	22 21	6 52
12	1 38 41,82	2 50,39	9 28 2,4	16 47,4	0,352639	22 20	6 54
13	1 41 32,21	2 50,51	9 44 49,8	16 41,0	0,352311	22 19	6 55
14	1 44 22,72	2 50,62	10 1 30,8	16 34,4	0,351980	22 17	6 57
15	1 47 13,34	+2 50,73	10 18 5,2	+16 27,6	0,351646	22 16	6 59
16	1 50 4,07	2 50,86	+10 34 32,8	16 20,7	0,351309	22 15	7 0
17	1 52 54,93	2 50,98	10 50 53,5	16 13,7	0,350969	22 14	7 2
18	1 55 45,91	2 51,12	11 7 7,2	16 6,5	0,350625	22 13	7 3
19	1 58 37,03	2 51,25	11 23 13,7	15 59,2	0,350277	22 12	7 5
20	2 1 28,28	+2 51,39	11 39 12,9	+15 51,7	0,349926	22 11	7 6
21	2 4 19,67	2 51,53	+11 55 4,6	15 44,0	0,349571	22 10	7 8
22	2 7 11,20	2 51,67	12 10 48,6	15 36,2	0,349212	22 9	7 10
23	2 10 2,87	2 51,82	12 26 24,8	15 28,3	0,348849	22 8	7 11
24	2 12 54,69	2 51,97	12 41 53,1	15 20,3	0,348482	22 7	7 12
25	2 15 46,66	+2 52,13	12 57 13,4	+15 12,1	0,348110	22 5	7 14
26	2 18 38,79	2 52,28	+13 12 25,5	15 3,7	0,347734	22 4	7 15
27	2 21 31,07	2 52,42	13 27 29,2	14 55,2	0,347353	22 3	7 16
28	2 24 23,49	2 52,58	13 42 24,4	14 46,5	0,346968	22 2	7 18
29	2 27 16,07	2 52,73	13 57 10,9	14 37,8	0,346578	22 1	7 19
30	2 30 8,80	+2 52,88	14 11 48,7	+14 28,9	0,346183	22 0	7 21
31	2 33 1,68	2 53,01	+14 26 17,6	14 19,9	0,345783	21 59	7 22
32	2 35 54,69	2 53,16	14 40 37,5	14 10,8	0,345378	21 58	7 24
33	2 38 47,85		14 54 48,3		0,344969	21 57	7 25

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Juni 1	2 35 54,69		+14 40 37,5		0,345378	21 58	7 24
		+2 53,16		+14 10,8			
2	2 38 47,85		14 54 48,3		0,344969	21 57	7 25
		2 53,31		14 1,5			
3	2 41 41,16		15 8 49,8		0,344556	21 56	7 26
		2 53,47		13 52,1			
4	2 44 34,63		15 22 41,9		0,344138	21 55	7 28
		2 53,61		13 42,5			
5	2 47 28,24		15 36 24,4		0,343715	21 54	7 29
		+2 53,76		+13 32,9			
6	2 50 22,00		+15 49 57,3		0,343286	21 53	7 31
		2 53,91		13 23,2			
7	2 53 15,91		16 3 20,5		0,342852	21 52	7 32
		2 54,07		13 13,3			
8	2 56 9,98		16 16 33,8		0,342414	21 51	7 34
		2 54,23		13 3,3			
9	2 59 4,21		16 29 37,1		0,341970	21 50	7 35
		2 54,38		12 53,3			
10	3 1 58,59		16 42 30,4		0,341521	21 49	7 36
		+2 54,54		+12 43,2			
11	3 4 53,13		+16 55 13,6		0,341067	21 48	7 38
		2 54,70		12 33,0			
12	3 7 47,83		17 7 46,6		0,340608	21 47	7 39
		2 54,86		12 22,6			
13	3 10 42,69		17 20 9,2		0,340144	21 45	7 40
		2 55,02		12 12,1			
14	3 13 37,71		17 32 21,3		0,339674	21 44	7 42
		2 55,17		12 1,6			
15	3 16 32,88		17 44 22,9		0,339199	21 43	7 43
		+2 55,32		+11 51,0			
16	3 19 28,20		+17 56 13,9		0,338717	21 42	7 44
		2 55,48		11 40,2			
17	3 22 23,68		18 7 54,1		0,338230	21 41	7 45
		2 55,62		11 29,4			
18	3 25 19,30		18 19 23,5		0,337737	21 40	7 47
		2 55,77		11 18,4			
19	3 28 15,07		18 30 41,9		0,337237	21 39	7 48
		2 55,92		11 7,4			
20	3 31 10,99		18 41 49,3		0,336731	21 38	7 49
		+2 56,05		+10 56,2			
21	3 34 7,04		+18 52 45,5		0,336218	21 37	7 50
		2 56,19		10 45,0			
22	3 37 3,23		19 3 30,5		0,335699	21 36	7 51
		2 56,33		10 33,7			
23	3 39 59,56		19 14 4,2		0,335173	21 35	7 52
		2 56,45		10 22,3			
24	3 42 56,01		19 24 26,5		0,334640	21 34	7 54
		2 56,56		10 10,9			
25	3 45 52,57		19 34 37,4		0,334100	21 33	7 55
		+2 56,67		+ 9 59,4			
26	3 48 49,24		+19 44 36,8		0,333553	21 32	7 56
		2 56,78		9 47,8			
27	3 51 46,02		19 54 24,6		0,332998	21 31	7 57
		2 56,87		9 36,0			
28	3 54 42,89		20 4 0,6		0,332435	21 30	7 58
		2 56,95		9 24,4			
29	3 57 39,84		20 13 25,0		0,331866	21 29	7 59
		2 57,02		9 12,5			
30	4 0 36,86		20 22 37,5		0,331289	21 28	8 0
		+2 57,10		+ 9 0,6			
31	4 3 33,96		+20 31 38,1		0,330705	21 27	8 1
		2 57,16		8 48,7			
32	4 6 31,12		20 40 26,8		0,330114	21 26	8 2

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Juli 1	4 3 33,96	+2 57,16	+20 31 38,1	+8 48,7	0,330705	21 27	8 1
2	4 6 31,12	2 57,22	20 40 26,8	8 36,7	0,330114	21 26	8 2
3	4 9 28,34	2 57,28	20 49 3,5	8 24,6	0,329515	21 25	8 3
4	4 12 25,62	2 57,32	20 57 28,1	8 12,5	0,328908	21 24	8 4
5	4 15 22,94	+2 57,36	21 5 40,6	+8 0,3	0,328294	21 23	8 5
6	4 18 20,30	2 57,41	+21 13 40,9	7 48,2	0,327672	21 22	8 6
7	4 21 17,71	2 57,44	21 21 29,1	7 36,0	0,327013	21 21	8 7
8	4 24 15,15	2 57,47	21 29 5,1	7 23,8	0,326406	21 21	8 8
9	4 27 12,62	2 57,49	21 36 28,9	7 11,5	0,325760	21 20	8 9
10	4 30 10,11	+2 57,50	21 43 40,4	+6 59,3	0,325107	21 19	8 10
11	4 33 7,61	2 57,51	+21 50 39,7	6 47,0	0,324446	21 18	8 11
12	4 36 5,12	2 57,51	21 57 26,7	6 34,5	0,323777	21 17	8 11
13	4 39 2,63	2 57,49	22 4 1,2	6 22,1	0,323099	21 16	8 12
14	4 42 0,12	2 57,48	22 10 23,3	6 9,7	0,322412	21 15	8 13
15	4 44 57,60	+2 57,46	22 16 33,0	+5 57,3	0,321718	21 14	8 14
16	4 47 55,06	2 57,43	+22 22 30,3	5 44,8	0,321015	21 13	8 15
17	4 50 52,49	2 57,39	22 28 15,1	5 32,4	0,320302	21 12	8 15
18	4 53 49,88	2 57,34	22 33 47,5	5 19,9	0,319580	21 11	8 16
19	4 56 47,22	2 57,29	22 39 7,4	5 7,4	0,318848	21 10	8 16
20	4 59 44,51	+2 57,22	22 44 14,8	+4 54,9	0,318108	21 9	8 17
21	5 2 41,73	2 57,13	+22 49 9,7	4 42,4	0,317358	21 8	8 18
22	5 5 38,86	2 57,03	22 53 52,1	4 29,9	0,316598	21 7	8 18
23	5 8 35,89	2 56,93	22 58 22,0	4 17,5	0,315828	21 6	8 19
24	5 11 32,82	2 56,82	23 2 39,5	4 5,1	0,315048	21 5	8 19
25	5 14 29,64	+2 56,68	23 6 44,6	+3 52,7	0,314258	21 4	8 20
26	5 17 26,32	2 56,53	+23 10 37,3	3 40,3	0,313457	21 3	8 21
27	5 20 22,85	2 56,37	23 14 17,6	3 27,9	0,312646	21 2	8 21
28	5 23 19,22	2 56,21	23 17 45,5	3 15,5	0,311825	21 1	8 21
29	5 26 15,43	2 56,02	23 21 1,0	3 3,1	0,310993	21 0	8 22
30	5 29 11,45	+2 55,83	23 24 4,1	+2 50,8	0,310151	20 59	8 22
31	5 32 7,28	2 55,63	+23 26 54,9	2 38,5	0,309298	20 58	8 22
32	5 35 2,91	2 55,43	23 29 33,4	2 26,3	0,308435	20 57	8 23
33	5 37 58,34		23 31 59,7		0,307561	20 56	8 23

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Aug. 1	5 35 2,91	+2 55,43	+23 29 33,4	+2 26,3	0,308435	20 57	8 23
2	5 37 58,34	2 55,22	23 31 59,7	2 14,1	0,307561	20 56	8 23
3	5 40 53,56	2 54,99	23 34 13,8	2 1,9	0,306676	20 55	8 23
4	5 43 48,55	2 54,75	23 36 15,7	1 49,8	0,305780	20 54	8 24
5	5 46 43,30	+2 54,50	23 38 5,5	+1 37,8	0,304874	20 53	8 24
6	5 49 37,80	2 54,25	+23 39 43,3	1 25,8	0,303957	20 52	8 24
7	5 52 32,05	2 54,00	23 41 9,1	1 13,9	0,303028	20 50	8 24
8	5 55 26,05	2 53,73	23 42 23,0	1 1,9	0,302088	20 49	8 24
9	5 58 19,78	2 53,45	23 43 24,9	0 50,1	0,301137	20 48	8 25
10	6 1 13,23	+2 53,14	23 44 15,0	+0 38,3	0,300175	20 47	8 25
11	6 4 6,37	2 52,86	+23 44 53,3	0 26,5	0,299201	20 46	8 25
12	6 6 59,23	2 52,56	23 45 19,8	0 14,9	0,298214	20 45	8 25
13	6 9 51,79	2 52,24	23 45 34,7	+0 3,3	0,297215	20 44	8 25
14	6 12 44,03	2 51,92	23 45 38,0	−0 8,2	0,296205	20 43	8 25
15	6 15 35,95	+2 51,59	23 45 29,8	−0 19,7	0,295184	20 42	8 25
16	6 18 27,54	2 51,25	+23 45 10,1	0 31,0	0,294150	20 41	8 25
17	6 21 18,79	2 50,90	23 44 39,1	0 42,3	0,293103	20 40	8 25
18	6 24 9,69	2 50,53	23 43 56,8	0 53,6	0,292043	20 39	8 25
19	6 27 0,22	2 50,15	23 43 3,2	1 4,6	0,290970	20 38	8 25
20	6 29 50,37	+2 49,77	23 41 58,6	−1 15,3	0,289883	20 37	8 25
21	6 32 40,14	2 49,38	+23 40 43,3	1 26,3	0,288782	20 35	8 24
22	6 35 29,52	2 48,95	23 39 17,0	1 37,2	0,287667	20 34	8 24
23	6 38 18,47	2 48,49	23 37 39,8	1 47,9	0,286539	20 33	8 24
24	6 41 6,96	2 48,05	23 35 51,9	1 58,5	0,285398	20 32	8 24
25	6 43 55,01	+2 47,62	23 33 53,4	−2 8,8	0,284243	20 31	8 23
26	6 46 42,63	2 47,15	+23 31 44,6	2 19,3	0,283074	20 30	8 23
27	6 49 29,78	2 46,69	23 29 25,3	2 29,6	0,281890	20 29	8 23
28	6 52 16,47	2 46,22	23 26 55,7	2 39,7	0,280692	20 27	8 22
29	6 55 2,69	2 45,73	23 24 16,0	2 49,7	0,279480	20 26	8 22
30	6 57 48,42	+2 45,23	23 21 26,3	−2 59,7	0,278254	20 25	8 22
31	7 0 33,65	2 44,74	+23 18 26,6	3 9,6	0,277014	20 24	8 21
32	7 3 18,39	2 44,23	23 15 17,0	3 19,2	0,275760	20 23	8 21
33	7 6 2,62		23 11 57,8		0,274491	20 22	8 21

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Sept. 1	7 3 18,39		+23 15 17,0		0,275760	20 23	8 21
		+2 44,23		−3 19,2			
2	7 6 2,62		23 11 57,8		0,274491	20 22	8 21
		2 43,72		3 28,7			
3	7 8 46,34		23 8 29,1		0,273207	20 20	8 20
		2 43,20		3 38,2			
4	7 11 29,54		23 4 50,9		0,271909	20 19	8 20
		2 42,67		3 47,5			
5	7 14 12,21		23 1 3,4		0,270596	20 18	8 19
		+2 42,13		−3 56,7			
6	7 16 54,34		+22 57 6,7		0,269268	20 17	8 19
		2 41,60		4 5,8			
7	7 19 35,94		22 53 0,9		0,267925	20 15	8 18
		2 41,06		4 14,8			
8	7 22 17,00		22 48 46,1		0,266566	20 14	8 18
		2 40,50		4 23,7			
9	7 24 57,50		22 44 22,4		0,265192	20 13	8 17
		2 39,95		4 32,4			
10	7 27 37,45		22 39 50,0		0,263803	20 12	8 17
		+2 39,40		−4 41,1			
11	7 30 16,85		+22 35 8,9		0,262398	20 10	8 16
		2 38,84		4 49,6			
12	7 32 55,69		22 30 19,3		0,260977	20 9	8 16
		2 38,26		4 57,9			
13	7 35 33,95		22 25 21,4		0,259539	20 7	8 15
		2 37,69		5 6,0			
14	7 38 11,64		22 20 15,4		0,258085	20 6	8 14
		2 37,10		5 14,0			
15	7 40 48,74		22 15 1,4		0,256614	20 5	8 14
		+2 36,51		−5 22,0			
16	7 43 25,25		+22 9 39,4		0,255126	20 4	8 13
		2 35,91		5 29,6			
17	7 46 1,16		22 4 9,8		0,253621	20 2	8 12
		2 35,29		5 37,2			
18	7 48 36,45		21 58 32,6		0,252099	20 1	8 12
		2 34,67		5 44,6			
19	7 51 11,12		21 52 48,0		0,250559	20 0	8 11
		2 34,03		5 51,9			
20	7 53 45,15		21 46 56,1		0,249001	19 58	8 10
		+2 33,39		−5 59,0			
21	7 56 18,54		+21 40 57,1		0,247426	19 57	8 10
		2 32,74		6 5,9			
22	7 58 51,28		21 34 51,2		0,245833	19 56	8 9
		2 32,08		6 12,7			
23	8 1 23,36		21 28 38,5		0,244221	19 54	8 8
		2 31,42		6 19,3			
24	8 3 54,78		21 22 19,2		0,242592	19 53	8 7
		2 30,75		6 25,8			
25	8 6 25,53		21 15 53,4		0,240944	19 51	8 6
		+2 30,08		−6 32,2			
26	8 8 55,61		+21 9 21,2		0,239278	19 50	8 6
		2 29,40		6 38,3			
27	8 11 25,01		21 2 42,9		0,237594	19 48	8 5
		2 28,71		6 44,4			
28	8 13 53,72		20 55 58,5		0,235891	19 47	8 4
		2 28,02		6 50,3			
29	8 16 21,74		20 49 8,2		0,234170	19 46	8 3
		2 27,33		6 55,9			
30	8 18 49,07		20 42 12,3		0,232430	19 44	8 3
		+2 26,63		−7 1,4			
31	8 21 15,70		+20 35 10,9		0,230671	19 42	8 2
		2 25,93		7 6,8			
32	8 23 41,63		20 28 4,1		0,228894	19 41	8 1

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Oct. 1	8 21 15,70	+2 25,93	+20 35 10,9	−7 6,8	0,230671	19 42	8 2
2	8 23 41,63	2 25,21	20 28 4,1	7 12,0	0,228894	19 41	8 1
3	8 26 6,84	2 24,50	20 20 52,1	7 17,1	0,227098	19 40	8 0
4	8 28 31,34	2 23,78	20 13 35,0	7 22,1	0,225282	19 38	7 59
5	8 30 55,12	+2 23,06	20 6 12,9	−7 26,9	0,223447	19 36	7 58
6	8 33 18,18	2 22,36	+19 58 46,0	7 31,4	0,221593	19 35	7 57
7	8 35 40,54	2 21,63	19 51 14,6	7 35,9	0,219719	19 33	7 57
8	8 38 2,17	2 20,90	19 43 38,7	7 40,3	0,217826	19 32	7 56
9	8 40 23,07	2 20,19	19 35 58,4	7 44,5	0,215913	19 30	7 55
10	8 42 43,26	+2 19,46	19 28 13,9	−7 48,5	0,213979	19 29	7 54
11	8 45 2,72	2 18,71	+19 20 25,4	7 52,3	0,212024	19 27	7 53
12	8 47 21,43	2 17,98	19 12 33,1	7 55,8	0,210049	19 25	7 52
13	8 49 39,41	2 17,23	19 4 37,3	7 59,2	0,208052	19 23	7 51
14	8 51 56,64	2 16,46	18 56 38,1	8 2,5	0,206034	19 22	7 50
15	8 54 13,10	+2 15,68	18 48 35,6	−8 5,5	0,203994	19 20	7 50
16	8 56 28,78	2 14,90	+18 40 30,1	8 8,3	0,201933	19 18	7 49
17	8 58 43,68	2 14,12	18 32 21,8	8 11,0	0,199850	19 17	7 48
18	9 0 57,80	2 13,33	18 24 10,8	8 13,5	0,197745	19 15	7 47
19	9 3 11,13	2 12,51	18 15 57,3	8 15,9	0,195617	19 14	7 46
20	9 5 23,64	+2 11,70	18 7 41,4	−8 18,0	0,193467	19 12	7 45
21	9 7 35,34	2 10,88	+17 59 23,4	8 19,9	0,191294	19 10	7 44
22	9 9 46,22	2 10,06	17 51 3,5	8 21,6	0,189099	19 8	7 44
23	9 11 56,28	2 9,22	17 42 41,9	8 23,1	0,186881	19 6	7 43
24	9 14 5,50	2 8,38	17 34 18,8	8 24,5	0,184640	19 4	7 42
25	9 16 13,88	+2 7,53	17 25 54,3	−8 25,8	0,182377	19 3	7 41
26	9 18 21,41	2 6,67	+17 17 28,5	8 26,8	0,180091	19 1	7 40
27	9 20 28,08	2 5,81	17 9 1,7	8 27,5	0,177781	18 59	7 39
28	9 22 33,89	2 4,94	17 0 34,2	8 28,1	0,175448	18 57	7 38
29	9 24 38,83	2 4,06	16 52 6,1	8 28,6	0,173093	18 55	7 37
30	9 26 42,89	+2 3,18	16 43 37,5	−8 28,9	0,170714	18 53	7 36
31	9 28 46,07	2 2,28	+16 35 8,6	8 29,0	0,168311	18 51	7 36
32	9 30 48,35	2 1,39	16 26 39,6	8 29,0	0,165885	18 50	7 35
33	9 32 49,74		16 18 10,6		0,163436	18 48	7 34

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Nov. 1	9 30 48,35	+2 1,39	+16 26 39,6	−8 29,0	0,165885	18 50	7 35
2	9 32 49,74	2 0,49	16 18 10,6	8 28,7	0,163436	18 48	7 34
3	9 34 50,23	1 59,57	16 9 41,9	8 28,3	0,160963	18 46	7 33
4	9 36 49,80	1 58,67	16 1 13,6	8 27,7	0,158466	18 44	7 32
5	9 38 48,47	+1 57,75	15 52 45,9	−8 27,0	0,155945	18 42	7 31
6	9 40 46,22	1 56,83	+15 44 18,9	8 26,1	0,153400	18 40	7 30
7	9 42 43,05	1 55,90	15 35 52,8	8 24,9	0,150831	18 38	7 30
8	9 44 38,95	1 54,95	15 27 27,9	8 23,4	0,148236	18 36	7 29
9	9 46 33,90	1 54,00	15 19 4,5	8 21,7	0,145617	18 34	7 28
10	9 48 27,90	+1 53,03	15 10 42,8	−8 20,0	0,142972	18 32	7 27
11	9 50 20,93	1 52,04	+15 2 22,8	8 18,0	0,140302	18 30	7 26
12	9 52 12,97	1 51,04	14 54 4,8	8 15,7	0,137606	18 28	7 25
13	9 54 4,01	1 50,02	14 45 49,1	8 13,1	0,134884	18 26	7 24
14	9 55 54,03	1 48,98	14 37 36,0	8 10,3	0,132136	18 24	7 23
15	9 57 43,01	+1 47,93	14 29 25,7	−8 7,4	0,129362	18 21	7 23
16	9 59 30,94	1 46,87	+14 21 18,3	8 4,3	0,126563	18 19	7 22
17	10 1 17,81	1 45,79	14 13 14,0	8 0,9	0,123737	18 17	7 21
18	10 3 3,60	1 44,69	14 5 13,1	7 57,2	0,120885	18 15	7 20
19	10 4 48,29	1 43,57	13 57 15,9	7 53,3	0,118007	18 13	7 19
20	10 6 31,86	+1 42,44	13 49 22,6	−7 49,1	0,115103	18 10	7 19
21	10 8 14,30	1 41,30	+13 41 33,5	7 44,9	0,112172	18 8	7 18
22	10 9 55,60	1 40,13	13 33 48,6	7 40,4	0,109215	18 6	7 17
23	10 11 35,73	1 38,94	13 26 8,2	7 35,6	0,106232	18 4	7 16
24	10 13 14,67	1 37,74	13 18 32,6	7 30,5	0,103224	18 2	7 15
25	10 14 52,41	+1 36,53	13 11 2,1	−7 25,3	0,100189	17 59	7 15
26	10 16 28,94	1 35,29	+13 3 36,8	7 19,9	0,097129	17 57	7 14
27	10 18 4,23	1 34,03	12 56 16,9	7 14,2	0,094043	17 54	7 14
28	10 19 38,26	1 32,75	12 49 2,7	7 8,3	0,090932	17 52	7 13
29	10 21 11,01	1 31,46	12 41 54,4	7 2,2	0,087795	17 50	7 12
30	10 22 42,47	+1 30,16	12 34 52,2	−6 55,9	0,084633	17 47	7 11
31	10 24 12,63	1 28,84	+12 27 56,3	6 49,3	0,081446	17 45	7 11
32	10 25 41,47		12 21 7,0		0,078234	17 42	7 10

MARS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Dec. 1	10 24 12,63		+12 27 56,3		0,081446	17 45	7 11
		+1 28,84		−6 49,3			
2	10 25 41,47		12 21 7,0		0,078234	17 42	7 10
		1 27,49		6 42,6			
3	10 27 8,96		12 14 24,4		0,074997	17 40	7 9
		1 26,13		6 35,6			
4	10 28 35,09		12 7 48,8		0,071735	17 37	7 9
		1 24,75		6 28,3			
5	10 29 59,84		12 1 20,5		0,068448	17 35	7 8
		+1 23,35		−6 20,9			
6	10 31 23,19		+11 54 59,6		0,065136	17 32	7 8
		1 21,92		6 13,1			
7	10 32 45,11		11 48 46,5		0,061798	17 30	7 7
		1 20,46		6 5,0			
8	10 34 5,57		11 42 41,5		0,058436	17 27	7 7
		1 18,97		5 56,7			
9	10 35 24,54		11 36 44,8		0,055049	17 25	7 6
		1 17,45		5 48,1			
10	10 36 41,99		11 30 56,7		0,051638	17 22	7 5
		+1 15,89		−5 39,2			
11	10 37 57,88		+11 25 17,5		0,048202	17 19	7 5
		1 14,31		5 29,9			
12	10 39 12,19		11 19 47,6		0,044743	17 17	7 4
		1 12,69		5 20,3			
13	10 40 24,88		11 14 27,3		0,041260	17 14	7 4
		1 11,04		5 10,5			
14	10 41 35,92		11 9 16,8		0,037754	17 11	7 3
		1 9,35		5 0,5			
15	10 42 45,27		11 4 16,3		0,034225	17 8	7 3
		+1 7,62		−4 50,2			
16	10 43 52,89		+10 59 26,1		0,030673	17 5	7 2
		1 5,87		4 39,5			
17	10 44 58,76		10 54 46,6		0,027100	17 3	7 2
		1 4,08		4 28,6			
18	10 46 2,84		10 50 18,0		0,023506	17 0	7 2
		1 2,26		4 17,3			
19	10 47 5,10		10 46 0,7		0,019892	16 57	7 1
		1 0,39		4 5,8			
20	10 48 5,49		10 41 54,9		0,016258	16 54	7 1
		+0 58,48		−3 53,9			
21	10 49 3,97		+10 38 1,0		0,012606	16 51	7 1
		0 56,53		3 41,9			
22	10 50 0,50		10 34 19,1		0,008936	16 48	7 0
		0 54,55		3 29,6			
23	10 50 55,05		10 30 49,5		0,005249	16 45	7 0
		0 52,54		3 16,9			
24	10 51 47,59		10 27 32,6		0,001546	16 42	6 59
		0 50,49		3 4,0			
25	10 52 38,08		10 24 28,6		9,997828	16 38	6 59
		+0 48,40		−2 50,8			
26	10 53 26,48		+10 21 37,8		9,994096	16 35	6 59
		0 46,26		2 37,4			
27	10 54 12,74		10 19 0,4		9,990352	16 32	6 59
		0 44,09		2 23,8			
28	10 54 56,83		10 16 36,6		9,986597	16 29	6 58
		0 41,90		2 10,0			
29	10 55 38,73		10 14 26,6		9,982831	16 26	6 58
		0 39,67		1 56,0			
30	10 56 18,40		10 12 30,6		9,979056	16 23	6 58
		+0 37,41		−1 41,7			
31	10 56 55,81		+10 10 48,9		9,975274	16 19	6 58
		0 35,10		1 27,2			
32	10 57 30,91		10 9 21,7		9,971486	16 16	6 58
		0 32,76		1 12,3			
33	10 58 3,67		10 8 9,4		9,967692	16 12	6 58
		0 30,38		0 57,0			
34	10 58 34,05		10 7 12,4		9,963895	16 9	6 57

JUPITER 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel	Halb. Tagbogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Jan. 0	15 56 18,07	+1 37,32	−19 34 50,4	−4 43,7	0,786658	21 18	4 14
2	15 57 55,39	1 36,23	19 39 34,1	4 36,4	0,785163	21 11	4 13
4	15 59 31,62	1 35,09	19 44 10,5	4 29,4	0,783613	21 5	4 13
6	16 1 6,71	1 33,90	19 48 39,9	4 22,3	0,782009	20 59	4 12
8	16 2 40,61	+1 32,64	19 53 2,2	−4 15,0	0,780351	20 52	4 12
10	16 4 13,25	1 31,34	−19 57 17,2	4 7,7	0,778641	20 46	4 11
12	16 5 44,59	1 29,98	20 1 24,9	4 0,5	0,776878	20 40	4 10
14	16 7 14,57	1 28,57	20 5 25,4	3 53,2	0,775064	20 33	4 10
16	16 8 43,14	1 27,10	20 9 18,6	3 45,9	0,773199	20 27	4 10
18	16 10 10,24	+1 25,58	20 13 4,5	−3 38,7	0,771284	20 21	4 10
20	16 11 35,82	1 23,99	−20 16 43,2	3 31,4	0,769319	20 14	4 9
22	16 12 59,81	1 22,33	20 20 14,6	3 24,2	0,767306	20 8	4 9
24	16 14 22,14	1 20,63	20 23 38,8	3 17,0	0,765245	20 1	4 8
26	16 15 42,77	1 18,84	20 26 55,8	3 9,7	0,763137	19 55	4 8
28	16 17 1,61	+1 16,97	20 30 5,5	−3 2,6	0,760984	19 48	4 8
30	16 18 18,58	1 15,04	−20 33 8,1	2 55,2	0,758785	19 41	4 7
Febr. 1	16 19 33,62	1 13,04	20 36 3,3	2 48,1	0,756543	19 35	4 7
3	16 20 46,66	1 10,99	20 38 51,4	2 41,0	0,754259	19 28	4 7
5	16 21 57,65	1 8,88	20 41 32,4	2 33,8	0,751935	19 21	4 6
7	16 23 6,53	+1 6,70	20 44 6,2	−2 26,7	0,749572	19 15	4 6
9	16 24 13,23	1 4,47	−20 46 32,9	2 19,6	0,747173	19 8	4 6
11	16 25 17,70	1 2,20	20 48 52,5	2 12,7	0,744738	19 1	4 6
13	16 26 19,90	0 59,87	20 51 5,2	2 5,8	0,742269	18 54	4 5
15	16 27 19,77	0 57,47	20 53 11,0	1 58,8	0,739767	18 47	4 5
17	16 28 17,24	+0 55,02	20 55 9,8	−1 52,1	0,737234	18 40	4 5
19	16 29 12,26	0 52,51	−20 57 1,9	1 45,2	0,734672	18 33	4 5
21	16 30 4,77	0 49,93	20 58 47,1	1 38,5	0,732084	18 26	4 5
23	16 30 54,70	0 47,28	21 0 25,6	1 31,8	0,729470	18 19	4 4
25	16 31 41,98	0 44,58	21 1 57,4	1 25,2	0,726833	18 12	4 4
27	16 32 26,56	+0 41,80	21 3 22,6	−1 18,4	0,724175	18 5	4 4
März 1	16 33 8,36	0 38,98	−21 4 41,0	1 12,0	0,721499	17 58	4 4
3	16 33 47,34		21 5 53,0		0,718807	17 51	4 4

JUPITER 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
März 1	16 33 8,36		—21 4 41,0		0,721499	17 58	4 4
		+0 38,98		—1 12,0			
3	16 33 47,34		21 5 53,0		0,718807	17 51	4 4
		0 36,10		1 5,3			
5	16 34 23,44		21 6 58,3		0,716103	17 43	4 4
		0 33,19		0 58,8			
7	16 34 56,63		21 7 57,1		0,713389	17 36	4 4
		0 30,25		0 52,4			
9	16 35 26,88		21 8 49,5		0,710669	17 29	4 3
		+0 27,28		—0 46,2			
11	16 35 54,16		—21 9 35,7		0,707944	17 21	4 3
		0 24,27		0 39,8			
13	16 36 18,43		21 10 15,5		0,705218	17 14	4 3
		0 21,19		0 33,5			
15	16 36 39,62		21 10 49,0		0,702494	17 6	4 3
		0 18,11		0 27,0			
17	16 36 57,73		21 11 16,0		0,699774	16 59	4 3
		0 15,01		0 20,9			
19	16 37 12,74		21 11 36,9		0,697062	16 51	4 3
		+0 11,89		—0 14,7			
21	16 37 24,63		—21 11 51,6		0,694362	16 43	4 3
		0 8,73		0 8,6			
23	16 37 33,36		21 12 0,2		0,691676	16 36	4 3
		0 5,56		—0 2,5			
25	16 37 38,92		21 12 2,7		0,689009	16 28	4 3
		+0 2,33		+0 3,7			
27	16 37 41,25		21 11 59,0		0,686363	16 20	4 3
		—0 0,89		0 9,8			
29	16 37 40,36		21 11 49,2		0,683743	16 12	4 3
		—0 4,12		+0 15,8			
31	16 37 36,24		—21 11 33,4		0,681152	16 4	4 3
		0 7,31		0 22,0			
April 2	16 37 28,93		21 11 11,4		0,678596	15 56	4 3
		0 10,49		0 28,0			
4	16 37 18,44		21 10 43,4		0,676079	15 48	4 3
		0 13,64		0 33,9			
6	16 37 4,80		21 10 9,5		0,673604	15 40	4 3
		0 16,77		0 39,7			
8	16 36 48,03		21 9 29,8		0,671175	15 32	4 3
		—0 19,87		+0 45,5			
10	16 36 28,16		—21 8 44,3		0,668797	15 24	4 3
		0 22,91		0 51,4			
12	16 36 5,25		21 7 52,9		0,666473	15 15	4 4
		0 25,89		0 57,3			
14	16 35 39,36		21 6 55,6		0,664208	15 7	4 4
		0 28,83		1 3,0			
16	16 35 10,53		21 5 52,6		0,662005	14 59	4 4
		0 31,68		1 8,7			
18	16 34 38,85		21 4 43,9		0,659868	14 50	4 4
		—0 34,51		+1 14,2			
20	16 34 4,34		—21 3 29,7		0,657801	14 42	4 4
		0 37,24		1 19,7			
22	16 33 27,10		21 2 10,0		0,655808	14 33	4 4
		0 39,92		1 25,1			
24	16 32 47,18		21 0 44,9		0,653894	14 25	4 4
		0 42,50		1 30,4			
26	16 32 4,68		20 59 14,5		0,652062	14 16	4 4
		0 44,97		1 35,7			
28	16 31 19,71		20 57 38,8		0,650317	14 7	4 5
		—0 47,30		+1 40,8			
30	16 30 32,41		—20 55 58,0		0,648662	13 59	4 5
		0 49,52		1 45,7			
Mai 2	16 29 42,89		20 54 12,3		0,647102	13 50	4 5

JUPITER 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Mai 0	16 30 32,41	−0 49,52	−20 55 58,0	+1 45,7	0,648662	13 59	4 5
2	16 29 42,89	0 51,59	20 54 12,3	1 50,2	0,647102	13 50	4 5
4	16 28 51,30	0 53,53	20 52 22,1	1 54,8	0,645640	13 41	4 5
6	16 27 57,77	0 55,34	20 50 27,3	1 59,0	0,644279	13 33	4 5
8	16 27 2,43	−0 56,98	20 48 28,3	+2 3,1	0,643021	13 24	4 6
10	16 26 5,45	0 58,48	−20 46 25,2	2 7,0	0,641869	13 15	4 6
12	16 25 6,97	0 59,79	20 44 18,2	2 10,5	0,640826	13 6	4 6
14	16 24 7,18	1 0,94	20 42 7,7	2 13,6	0,639893	12 57	4 6
16	16 23 6,24	1 1,96	20 39 54,1	2 16,4	0,639073	12 48	4 7
18	16 22 4,28	−1 2,81	20 37 37,7	+2 19,1	0,638367	12 39	4 7
20	16 21 1,47	1 3,51	−20 35 18,6	2 21,2	0,637777	12 30	4 7
22	16 19 57,96	1 4,02	20 32 57,4	2 23,2	0,637305	12 21	4 8
24	16 18 53,94	1 4,35	20 30 34,2	2 24,8	0,636952	12 13	4 8
26	16 17 49,59	1 4,48	20 28 9,4	2 25,7	0,636718	12 4	4 8
28	16 16 45,11	−1 4,41	20 25 43,7	+2 26,2	0,636605	11 55	4 8
30	16 15 40,70	1 4,15	−20 23 17,5	2 26,1	0,636613	11 46	4 9
Juni 1	16 14 36,55	1 3,74	20 20 51,4	2 25,8	0,636740	11 37	4 9
3	16 13 32,81	1 3,15	20 18 25,6	2 25,0	0,636987	11 28	4 9
5	16 12 29,66	1 2,36	20 16 0,6	2 23,9	0,637352	11 19	4 9
7	16 11 27,30	−1 1,41	20 13 36,7	+2 22,0	0,637834	11 10	4 10
9	16 10 25,89	1 0,28	−20 11 14,7	2 19,8	0,638432	11 1	4 10
11	16 9 25,61	0 59,02	20 8 54,9	2 16,9	0,639143	10 52	4 10
13	16 8 26,59	0 57,61	20 6 38,0	2 13,7	0,639965	10 43	4 10
15	16 7 28,98	0 56,08	20 4 24,3	2 10,1	0,640896	10 34	4 11
17	16 6 32,90	−0 54,40	20 2 14,2	+2 6,1	0,641934	10 26	4 11
19	16 5 38,50	0 52,57	−20 0 8,1	2 1,6	0,643077	10 17	4 11
21	16 4 45,93	0 50,61	19 58 6,5	1 56,7	0,644322	10 8	4 11
23	16 3 55,32	0 48,51	19 56 9,8	1 51,2	0,645666	9 59	4 11
25	16 3 6,81	0 46,29	19 54 18,6	1 45,3	0,647105	9 51	4 12
27	16 2 20,52	−0 43,97	19 52 33,3	+1 38,9	0,648637	9 42	4 12
29	16 1 36,55	0 41,55	−19 50 54,4	1 32,3	0,650258	9 33	4 12
Juli 1	16 0 55,00	0 39,01	19 49 22,1	1 25,4	0,651964	9 25	4 12
3	16 0 15,99		19 47 56,7		0,653751	9 16	4 12

JUPITER 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. m s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Juli 1	16 0 55,00	−0 39,01	−19 49 22,1	+1 25,4	0,651964	9 25	4 12
3	16 0 15,99	0 36,39	19 47 56,7	1 18,2	0,653751	9 16	4 12
5	15 59 39,60	0 33,71	19 46 38,5	1 10,7	0,655615	9 8	4 13
7	15 59 5,89	0 30,95	19 45 27,8	1 2,7	0,657551	8 59	4 13
9	15 58 34,94	−0 28,15	19 44 25,1	+0 54,8	0,659556	8 51	4 13
11	15 58 6,79	0 25,30	−19 43 30,3	0 46,5	0,661625	8 43	4 13
13	15 57 41,49	0 22,42	19 42 43,8	0 38,0	0,663755	8 34	4 13
15	15 57 19,07	0 19,51	19 42 5,8	0 29,5	0,665941	8 26	4 13
17	15 56 59,56	0 16,55	19 41 36,3	0 20,9	0,668181	8 18	4 13
19	15 56 43,01	−0 13,54	19 41 15,4	+0 12,0	0,670470	8 10	4 13
21	15 56 29,47	0 10,51	−19 41 3,4	+0 3,2	0,672805	8 1	4 13
23	15 56 18,96	0 7,46	19 41 0,2	−0 6,0	0,675181	7 53	4 13
25	15 56 11,50	0 4,39	19 41 6,2	0 15,0	0,677595	7 45	4 13
27	15 56 7,11	−0 1,33	19 41 21,2	0 24,1	0,680013	7 37	4 13
29	15 56 5,78	+0 1,75	19 41 45,3	−0 33,0	0,682521	7 30	4 13
31	15 56 7,53	0 4,81	−19 42 18,3	0 41,8	0,685025	7 22	4 13
Aug. 2	15 56 12,34	0 7,87	19 43 0,1	0 50,7	0,687552	7 14	4 13
4	15 56 20,21	0 10,93	19 43 50,8	0 59,6	0,690097	7 6	4 13
6	15 56 31,14	0 13,94	19 44 50,4	1 8,3	0,692657	6 58	4 13
8	15 56 45,08	+0 16,90	19 45 58,7	−1 16,7	0,695229	6 51	4 13
10	15 57 1,98	0 19,86	−19 47 15,4	1 25,2	0,697809	6 43	4 12
12	15 57 21,84	0 22,77	19 48 40,6	1 33,3	0,700395	6 36	4 12
14	15 57 44,61	0 25,68	19 50 13,9	1 41,3	0,702984	6 28	4 12
16	15 58 10,29	0 28,56	19 51 55,2	1 49,1	0,705574	6 21	4 12
18	15 58 38,85	+0 31,42	19 53 44,3	−1 56,8	0,708161	6 13	4 12
20	15 59 10,27	0 34,26	−19 55 41,1	2 4,3	0,710743	6 6	4 12
22	15 59 44,53	0 37,04	19 57 45,4	2 11,7	0,713317	5 59	4 11
24	16 0 21,57	0 39,78	19 59 57,1	2 18,5	0,715881	5 51	4 11
26	16 1 1,35	0 42,48	20 2 15,6	2 25,2	0,718432	5 44	4 11
28	16 1 43,83	+0 45,16	20 4 40,8	−2 31,6	0,720967	5 37	4 11
30	16 2 28,99	0 47,80	−20 7 12,4	2 37,8	0,723484	5 30	4 10
Sept. 1	16 3 16,79	0 50,39	20 9 50,2	2 43,8	0,725981	5 23	4 10
3	16 4 7,18		20 12 34,0		0,728455	5 16	4 10

JUPITER 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Sept. 1	16 3 16,79	+0 50,39	−20 9 50,2	−2 43,8	0,725981	5 23	4 10
3	16 4 7,18	0 52,89	20 12 34,0	2 49,5	0,728455	5 16	4 10
5	16 5 0,07	0 55,35	20 15 23,5	2 54,8	0,730905	5 9	4 9
7	16 5 55,42	0 57,76	20 18 18,3	2 59,8	0,733328	5 2	4 9
9	16 6 53,18	+1 0,13	20 21 18,1	−3 4,4	0,735724	4 55	4 9
11	16 7 53,31	1 2,47	−20 24 22,5	3 8,9	0,738090	4 48	4 8
13	16 8 55,78	1 4,76	20 27 31,4	3 13,0	0,740426	4 41	4 8
15	16 10 0,54	1 7,01	20 30 44,4	3 17,0	0,742730	4 34	4 8
17	16 11 7,55	1 9,22	20 34 1,4	3 20,6	0,745000	4 27	4 7
19	16 12 16,77	+1 11,37	20 37 22,0	−3 23,9	0,747234	4 21	4 7
21	16 13 28,14	1 13,48	−20 40 45,9	3 26,8	0,749432	4 14	4 7
23	16 14 41,62	1 15,55	20 44 12,7	3 29,3	0,751591	4 7	4 6
25	16 15 57,17	1 17,56	20 47 42,0	3 31,7	0,753711	4 1	4 6
27	16 17 14,73	1 19,54	20 51 13,7	3 33,9	0,755790	3 54	4 5
29	16 18 34,27	+1 21,45	20 54 47,6	−3 35,6	0,757826	3 48	4 5
Oct. 1	16 19 55,72	1 23,31	−20 58 23,2	3 37,1	0,759819	3 41	4 5
3	16 21 19,03	1 25,09	21 2 0,3	3 38,3	0,761767	3 34	4 4
5	16 22 44,12	1 26,82	21 5 38,6	3 39,1	0,763670	3 28	4 4
7	16 24 10,94	1 28,52	21 9 17,7	3 39,6	0,765527	3 22	4 3
9	16 25 39,46	+1 30,19	21 12 57,3	−3 39,8	0,767337	3 15	4 3
11	16 27 9,65	1 31,81	−21 16 37,1	3 39,8	0,769099	3 9	4 3
13	16 28 41,46	1 33,38	21 20 16,9	3 39,7	0,770814	3 2	4 2
15	16 30 14,84	1 34,92	21 23 56,6	3 39,1	0,772480	2 56	4 2
17	16 31 49,76	1 36,39	21 27 35,7	3 38,4	0,774096	2 50	4 1
19	16 33 26,15	+1 37,83	21 31 14,1	−3 37,3	0,775661	2 44	4 1
21	16 35 3,98	1 39,22	−21 34 51,4	3 35,8	0,777175	2 37	4 0
23	16 36 43,20	1 40,56	21 38 27,2	3 34,3	0,778636	2 31	4 0
25	16 38 23,76	1 41,87	21 42 1,5	3 32,5	0,780045	2 25	4 0
27	16 40 5,63	1 43,10	21 45 34,0	3 30,5	0,781400	2 19	3 59
29	16 41 48,73	+1 44,29	21 49 4,5	−3 28,2	0,782700	2 13	3 59
31	16 43 33,02	1 45,40	−21 52 32,7	3 25,7	0,783946	2 6	3 58
Nov. 2	16 45 18,42		21 55 58,4		0,785137	2 0	3 58

JUPITER 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	m s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Nov. 0	16 43 33,02		—21 52 32,7		0,783946	2 6	3 58
		+1 45,40		—3 25,7			
2	16 45 18,42		21 55 58,4		0,785137	2 0	3 58
		1 46,48		3 22,8			
4	16 47 4,90		21 59 21,2		0,786273	1 54	3 58
		1 47,50		3 19,7			
6	16 48 52,40		22 2 40,9		0,787353	1 48	3 57
		1 48,51		3 16,6			
8	16 50 40,91		22 5 57,5		0,788377	1 42	3 57
		+1 49,47		—3 13,3			
10	16 52 30,38		—22 9 10,8		0,789345	1 36	3 56
		1 50,38		3 9,8			
12	16 54 20,76		22 12 20,6		0,790257	1 30	3 56
		1 51,23		3 6,0			
14	16 56 11,99		22 15 26,6		0,791112	1 24	3 56
		1 52,05		3 2,0			
16	16 58 4,04		22 18 28,6		0,791909	1 18	3 55
		1 52,82		2 57,8			
18	16 59 56,86		22 21 26,4		0,792649	1 12	3 55
		+1 53,55		—2 53,5			
20	17 1 50,41		—22 24 19,9		0,793330	1 6	3 55
		1 54,24		2 49,0			
22	17 3 44,65		22 27 8,9		0,793953	1 0	3 54
		1 54,88		2 44,6			
24	17 5 39,53		22 29 53,5		0,794516	0 54	3 54
		1 55,44		2 39,9			
26	17 7 34,97		22 32 33,4		0,795020	0 48	3 54
		1 55,94		2 35,1			
28	17 9 30,91		22 35 8,5		0,795464	0 42	3 53
		+1 56,40		—2 29,9			
30	17 11 27,31		—22 37 38,4		0,795849	0 36	3 53
		1 56,81		2 24,7			
Dec. 2	17 13 24,12		22 40 3,1		0,796175	0 30	3 53
		1 57,18		2 19,6			
4	17 15 21,30		22 42 22,7		0,796441	0 24	3 53
		1 57,52		2 14,2			
6	17 17 18,82		22 44 36,9		0,796648	0 18	3 52
		1 57,80		2 8,9			
8	17 19 16,62		22 46 45,8		0,796795	0 12	3 52
		+1 58,03		—2 3,5			
10	17 21 14,65		—22 48 49,3		0,796883	0 6	3 52
		1 58,21		1 57,9			
12	17 23 12,86		22 50 47,2		0,796911	0 0	3 52
		1 58,36		1 52,2			
14	17 25 11,22		22 52 39,4		0,796879	23 55	3 51
		1 58,46		1 46,5			
16	17 27 9,68		22 54 25,9		0,796786	23 49	3 51
		1 58,50		1 40,7			
18	17 29 8,18		22 56 6,6		0,796633	23 43	3 51
		+1 58,52		—1 34,9			
20	17 31 6,70		—22 57 41,5		0,796420	23 37	3 51
		1 58,46		1 29,2			
22	17 33 5,16		22 59 10,7		0,796146	23 31	3 51
		1 58,34		1 23,5			
24	17 35 3,50		23 0 34,2		0,795811	23 25	3 50
		1 58,16		1 17,8			
26	17 37 1,66		23 1 52,0		0,795415	23 19	3 50
		1 57,92		1 11,8			
28	17 38 59,58		23 3 3,8		0,794960	23 13	3 50
		+1 57,64		—1 6,0			
30	17 40 57,22		—23 4 9,8		0,794444	23 7	3 50
		1 57,31		1 0,3			
32	17 42 54,53		23 5 10,1		0,793868	23 1	3 50
		1 56,94		0 54,5			
34	17 44 51,47		23 6 4,6		0,793233	22 55	3 50

SATURN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Jan. 0	17 49 53,27	+60,31	−22 25 23,8	−0 19,2	1,042424	23 11	3 55
2	17 50 53,58	60,00	22 25 43,0	0 17,3	1,042129	23 4	3 55
4	17 51 53,58	59,64	22 26 0,3	0 15,6	1,041793	22 58	3 55
6	17 52 53,22	59,25	22 26 15,9	0 13,7	1,041417	22 51	3 54
8	17 53 52,47	+58,83	22 26 29,6	−0 11,9	1,041000	22 44	3 54
10	17 54 51,30	58,37	−22 26 41,5	0 10,1	1,040544	22 37	3 54
12	17 55 49,67	57,86	22 26 51,6	0 8,5	1,040048	22 30	3 54
14	17 56 47,53	57,31	22 27 0,1	0 6,9	1,039514	22 23	3 54
16	17 57 44,84	56,74	22 27 7,0	0 5,3	1,038941	22 16	3 54
18	17 58 41,58	+56,10	22 27 12,3	−0 3,6	1,038330	22 9	3 54
20	17 59 37,68	55,45	−22 27 15,9	0 2,0	1,037681	22 2	3 54
22	18 0 33,13	54,77	22 27 17,9	−0 0,4	1,036995	21 55	3 54
24	18 1 27,90	54,03	22 27 18,3	+0 1,0	1,036272	21 48	3 54
26	18 2 21,93	53,26	22 27 17,3	0 2,3	1,035512	21 41	3 54
28	18 3 15,19	+52,44	22 27 15,0	+0 3,5	1,034716	21 34	3 54
30	18 4 7,63	51,57	−22 27 11,5	0 4,8	1,033884	21 27	3 54
Febr. 1	18 4 59,20	50,66	22 27 6,7	0 6,1	1,033017	21 20	3 54
3	18 5 49,86	49,72	22 27 0,6	0 7,4	1,032116	21 13	3 54
5	18 6 39,58	48,75	22 26 53,2	0 8,3	1,031181	21 6	3 54
7	18 7 28,33	+47,73	22 26 44,9	+0 9,3	1,030213	20 59	3 54
9	18 8 16,06	46,69	−22 26 35,6	0 10,2	1,029214	20 52	3 54
11	18 9 2,75	45,61	22 26 25,4	0 10,9	1,028184	20 45	3 54
13	18 9 48,36	44,50	22 26 14,5	0 11,7	1,027124	20 38	3 54
15	18 10 32,86	43,34	22 26 2,8	0 12,5	1,026034	20 31	3 55
17	18 11 16,20	+42,16	22 25 50,3	+0 13,3	1,024916	20 23	3 55
19	18 11 58,36	40,97	−22 25 37,0	0 13,8	1,023770	20 16	3 55
21	18 12 39,33	39,73	22 25 23,2	0 14,2	1,022597	20 9	3 55
23	18 13 19,06	38,45	22 25 9,0	0 14,6	1,021398	20 2	3 55
25	18 13 57,51	37,12	22 24 54,4	0 14,8	1,020174	19 55	3 55
27	18 14 34,63	+35,76	22 24 39,6	+0 14,9	1,018926	19 47	3 55
März 1	18 15 10,39	34,38	−22 24 24,7	0 15,2	1,017655	19 40	3 55
3	18 15 44,77		22 24 9,5		1,016362	19 33	3 55

SATURN 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel	Halb. Tagbogen.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
März 1	18 15 10,39		−22 24 24,7		1,017655	19 40	3 55
		+34,38		+0 15,2			
3	18 15 44,77		22 24 9,5		1,016362	19 33	3 55
		32,95		0 15,4			
5	18 16 17,72		22 23 54,1		1,015049	19 25	3 55
		31,53		0 15,4			
7	18 16 49,25		22 23 38,7		1,013717	19 18	3 55
		30,07		0 15,1			
9	18 17 19,32		22 23 23,6		1,012367	19 11	3 55
		+28,58		+0 15,0			
11	18 17 47,90		−22 23 8,6		1,011001	19 3	3 55
		27,06		0 14,7			
13	18 18 14,96		22 22 53,9		1,009620	18 56	3 55
		25,51		0 14,4			
15	18 18 40,47		22 22 39,5		1,008225	18 48	3 55
		23,98		0 14,2			
17	18 19 4,45		22 22 25,3		1,006818	18 41	3 55
		22,42		0 13,8			
19	18 19 26,87		22 22 11,5		1,005400	18 33	3 55
		+20,81		+0 13,4			
21	18 19 47,68		−22 21 58,1		1,003971	18 26	3 55
		19,21		0 12,7			
23	18 20 6,89		22 21 45,4		1,002533	18 18	3 55
		17,59		0 12,0			
25	18 20 24,48		22 21 33,4		1,001089	18 11	3 55
		15,92		0 11,3			
27	18 20 40,40		22 21 22,1		0,999641	18 3	3 55
		14,25		0 10,7			
29	18 20 54,65		22 21 11,4		0,998189	17 55	3 55
		+12,56		+0 9,9			
31	18 21 7,21		−22 21 1,5		0,996734	17 48	3 55
		10,86		0 9,1			
April 2	18 21 18,07		22 20 52,4		0,995279	17 40	3 55
		9,17		0 8,2			
4	18 21 27,24		22 20 44,2		0,993826	17 32	3 55
		7,48		0 7,2			
6	18 21 34,72		22 20 37,0		0,992376	17 24	3 55
		5,76		0 6,2			
8	18 21 40,48		22 20 30,8		0,990931	17 17	3 55
		+ 4,05		+0 5,3			
10	18 21 44,53		−22 20 25,5		0,989493	17 9	3 55
		2,34		0 4,5			
12	18 21 46,87		22 20 21,0		0,988064	17 1	3 55
		+ 0,65		0 3,4			
14	18 21 47,52		22 20 17,6		0,986646	16 53	3 55
		− 1,03		0 2,5			
16	18 21 46,49		22 20 15,1		0,985239	16 45	3 55
		2,72		0 1,5			
18	18 21 43,77		22 20 13,6		0,983846	16 37	3 55
		− 4,39		+0 0,4			
20	18 21 39,38		−22 20 13,2		0,982468	16 29	3 55
		6,07		−0 0,8			
22	18 21 33,31		22 20 14,0		0,981107	16 21	3 55
		7,74		0 1,8			
24	18 21 25,57		22 20 15,8		0,979766	16 13	3 55
		9,41		0 2,7			
26	18 21 16,16		22 20 18,5		0,978446	16 5	3 55
		11,05		0 3,7			
28	18 21 5,11		22 20 22,2		0,977148	15 57	3 55
		−12,64		−0 4,7			
30	18 20 52,47		−22 20 26,9		0,975875	15 49	3 55
		14,22		0 5,6			
Mai 2	18 20 38,25		22 20 32,5		0,974630	15 41	3 55

SATURN 1900.

Geocentrischer Ort.

0ʰ Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Mai 0	18 20 52,47	−14,22	−22 20 26,9	−0 5,6	0,975875	15 49	3 55
2	18 20 38,25	15,77	22 20 32,5	0 6,7	0,974630	15 41	3 55
4	18 20 22,48	17,30	22 20 39,2	0 7,8	0,973413	15 33	3 55
6	18 20 5,18	18,78	22 20 47,0	0 8,6	0,972227	15 25	3 55
8	18 19 46,40	−20,24	22 20 55,6	−0 9,4	0,971073	15 16	3 55
10	18 19 26,16	21,64	−22 21 5,0	0 10,0	0,969953	15 8	3 55
12	18 19 4,52	23,00	22 21 15,0	0 10,8	0,968869	15 0	3 55
14	18 18 41,52	24,30	22 21 25,8	0 11,6	0,967822	14 52	3 55
16	18 18 17,22	25,59	22 21 37,4	0 12,3	0,966813	14 43	3 55
18	18 17 51,63	−26,84	22 21 49,7	−0 13,1	0,965845	14 35	3 55
20	18 17 24,79	28,03	−22 22 2,8	0 13,7	0,964919	14 27	3 55
22	18 16 56,76	29,17	22 22 16,5	0 14,1	0,964036	14 18	3 55
24	18 16 27,59	30,25	22 22 30,6	0 14,5	0,963197	14 10	3 55
26	18 15 57,34	31,27	22 22 45,1	0 15,0	0,962405	14 2	3 55
28	18 15 26,07	−32,23	22 23 0,1	−0 15,5	0,961661	13 53	3 55
30	18 14 53,84	33,10	−22 23 15,6	0 15,9	0,960966	13 45	3 55
Juni 1	18 14 20,74	33,93	22 23 31,5	0 16,3	0,960322	13 36	3 55
3	18 13 46,81	34,70	22 23 47,8	0 16,4	0,959729	13 28	3 55
5	18 13 12,11	35,38	22 24 4,2	0 16,5	0,959188	13 20	3 55
7	18 12 36,73	−35,97	22 24 20,7	−0 16,5	0,958701	13 11	3 55
9	18 12 0,76	36,50	−22 24 37,2	0 16,7	0,958268	13 3	3 55
11	18 11 24,26	36,96	22 24 53,9	0 16,8	0,957889	12 54	3 55
13	18 10 47,30	37,36	22 25 10,7	0 16,9	0,957565	12 46	3 55
15	18 10 9,94	37,69	22 25 27,6	0 16,9	0,957297	12 37	3 55
17	18 9 32,25	−37,95	22 25 44,5	−0 16,9	0,957085	12 29	3 55
19	18 8 54,30	38,13	−22 26 1,4	0 16,7	0,956930	12 20	3 55
21	18 8 16,17	38,22	22 26 18,1	0 16,6	0,956832	12 12	3 54
23	18 7 37,95	38,23	22 26 34,7	0 16,5	0,956791	12 3	3 54
25	18 6 59,72	38,18	22 26 51,2	0 16,6	0,956807	11 54	3 54
27	18 6 21,54	−38,04	22 27 7,8	−0 16,5	0,956881	11 46	3 54
29	18 5 43,50	37,82	−22 27 24,3	0 16,4	0,957012	11 37	3 54
Juli 1	18 5 5,68	37,52	22 27 40,7	0 16,1	0,957200	11 29	3 54
3	18 4 28,16		22 27 56,8		0,957445	11 20	3 54

SATURN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Juli 1	18 5 5,68	−37,52	−22 27 40,7	−0 16,1	0,957200	11 29	3 54
3	18 4 28,16	37,15	22 27 56,8	0 15,9	0,957445	11 20	3 54
5	18 3 51,01	36,67	22 28 12,7	0 15,7	0,957746	11 12	3 54
7	18 3 14,34	36,15	22 28 28,4	0 15,6	0,958102	11 3	3 54
9	18 2 38,19	−35,55	22 28 44,0	−0 15,4	0,958513	10 55	3 54
11	18 2 2,64	34,89	−22 28 59,4	0 15,4	0,958978	10 46	3 54
13	18 1 27,75	34,17	22 29 14,8	0 15,3	0,959496	10 38	3 54
15	18 0 53,58	33,40	22 29 30,1	0 15,1	0,960065	10 30	3 54
17	18 0 20,18	32,54	22 29 45,2	0 15,0	0,960686	10 21	3 54
19	17 59 47,64	−31,61	22 30 0,2	−0 15,1	0,961357	10 13	3 54
21	17 59 16,03	30,62	−22 30 15,3	0 14,9	0,962077	10 4	3 54
23	17 58 45,41	29,58	22 30 30,2	0 15,0	0,962846	9 56	3 54
25	17 58 15,83	28,48	22 30 45,2	0 15,1	0,963662	9 47	3 54
27	17 57 47,35	27,32	22 31 0,3	0 15,2	0,964523	9 39	3 54
29	17 57 20,03	−26,11	22 31 15,5	−0 15,1	0,965427	9 31	3 54
31	17 56 53,92	24,84	−22 31 30,6	0 15,1	0,966374	9 22	3 54
Aug. 2	17 56 29,08	23,50	22 31 45,7	0 15,2	0,967362	9 14	3 54
4	17 56 5,58	22,14	22 32 0,9	0 15,4	0,968389	9 6	3 54
6	17 55 43,44	20,75	22 32 16,3	0 15,6	0,969454	8 58	3 54
8	17 55 22,69	−19,34	22 32 31,9	−0 15,9	0,970554	8 49	3 54
10	17 55 3,35	17,87	−22 32 47,8	0 16,1	0,971688	8 41	3 54
12	17 54 45,48	16,39	22 33 3,9	0 16,2	0,972854	8 33	3 54
14	17 54 29,09	14,88	22 33 20,1	0 16,4	0,974051	8 25	3 54
16	17 54 14,21	13,31	22 33 36,5	0 16,7	0,975277	8 17	3 54
18	17 54 0,90	−11,73	22 33 53,2	−0 17,0	0,976531	8 9	3 54
20	17 53 49,17	10,12	−22 34 10,2	0 17,4	0,977810	8 1	3 53
22	17 53 39,05	8,50	22 34 27,6	0 17,7	0,979113	7 52	3 53
24	17 53 30,55	6,86	22 34 45,3	0 18,1	0,980438	7 44	3 53
26	17 53 23,69	5,19	22 35 3,4	0 18,1	0,981783	7 36	3 53
28	17 53 18,50	− 3,50	22 35 21,5	−0 18,3	0,983146	7 28	3 53
30	17 53 15,00	1,83	−22 35 39,8	0 18,6	0,984526	7 21	3 53
Sept. 1	17 53 13,17	− 0,12	22 35 58,4	0 19,0	0,985919	7 13	3 53
3	17 53 13,05		22 36 17,4		0,987325	7 5	3 53

SATURN 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Sept. 1	17 53 13,17	− 0,12	−22 35 58,4	−0 19,0	0,985919	7 13	3 53
3	17 53 13,05	+ 1,57	22 36 17,4	0 19,2	0,987325	7 5	3 53
5	17 53 14,62	3,26	22 36 36,6	0 19,7	0,988742	6 57	3 53
7	17 53 17,88	4,93	22 36 56,3	0 19,8	0,990168	6 49	3 53
9	17 53 22,81	+ 6,61	22 37 16,1	−0 20,0	0,991601	6 41	3 53
11	17 53 29,42	8,30	−22 37 36,1	0 20,0	0,993040	6 33	3 53
13	17 53 37,72	9,99	22 37 56,1	0 20,1	0,994483	6 26	3 53
15	17 53 47,71	11,67	22 38 16,2	0 20,4	0,995929	6 18	3 53
17	17 53 59,38	13,33	22 38 36,6	0 20,6	0,997375	6 10	3 53
19	17 54 12,71	+14,99	22 38 57,2	−0 20,6	0,998821	6 3	3 53
21	17 54 27,70	16,63	−22 39 17,8	0 20,5	1,000265	5 55	3 53
23	17 54 44,33	18,27	22 39 38,3	0 20,6	1,001704	5 47	3 53
25	17 55 2,60	19,91	22 39 58,9	0 20,3	1,003137	5 40	3 53
27	17 55 22,51	21,50	22 40 19,2	0 20,1	1,004563	5 32	3 53
29	17 55 44,01	+23,09	22 40 39,3	−0 20,0	1,005981	5 25	3 53
Oct. 1	17 56 7,10	24,65	−22 40 59,3	0 19,8	1,007388	5 17	3 53
3	17 56 31,75	26,18	22 41 19,1	0 19,6	1,008783	5 10	3 53
5	17 56 57,93	27,67	22 41 38,7	0 19,1	1,010165	5 2	3 53
7	17 57 25,60	29,15	22 41 57,8	0 18,6	1,011532	4 55	3 53
9	17 57 54,75	+30,62	22 42 16,4	−0 18,4	1,012884	4 47	3 53
11	17 58 25,37	32,06	−22 42 34,8	0 17,7	1,014220	4 40	3 52
13	17 58 57,43	33,48	22 42 52,5	0 17,2	1,015538	4 33	3 52
15	17 59 30,91	34,86	22 43 9,7	0 16,7	1,016836	4 25	3 52
17	18 0 5,77	36,22	22 43 26,4	0 15,9	1,018114	4 18	3 52
19	18 0 41,99	+37,54	22 43 42,3	−0 15,0	1,019371	4 11	3 52
21	18 1 19,53	38,85	−22 43 57,3	0 14,1	1,020606	4 4	3 52
23	18 1 58,38	40,13	22 44 11,4	0 13,1	1,021816	3 56	3 52
25	18 2 38,51	41,37	22 44 24,5	0 12,3	1,023001	3 49	3 52
27	18 3 19,88	42,58	22 44 36,8	0 11,3	1,024161	3 42	3 52
29	18 4 2,46	+43,74	22 44 48,1	−0 10,3	1,025294	3 35	3 52
31	18 4 46,20	44,86	−22 44 58,4	0 9,3	1,026398	3 28	3 52
Nov. 2	18 5 31,06		22 45 7,7		1,027474	3 20	3 52

SATURN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		h m	h m
Nov. 0	18 4 46,20	+44,86	−22 44 58,4	−0 9,3	1,026398	3 28	3 52
2	18 5 31,06	45,96	22 45 7,7	0 8,0	1,027474	3 20	3 52
4	18 6 17,02	47,01	22 45 15,7	0 6,6	1,028520	3 13	3 52
6	18 7 4,03	48,04	22 45 22,3	0 5,3	1,029535	3 6	3 52
8	18 7 52,07	+49,03	22 45 27,6	−0 4,0	1,030520	2 59	3 52
10	18 8 41,10	49,98	−22 45 31,6	0 2,7	1,031474	2 52	3 52
12	18 9 31,08	50,91	22 45 34,3	−0 1,2	1,032395	2 45	3 52
14	18 10 21,99	51,79	22 45 35,5	+0 0,3	1,033283	2 38	3 52
16	18 11 13,78	52,64	22 45 35,2	0 1,9	1,034137	2 31	3 52
18	18 12 6,42	+53,47	22 45 33,3	+0 3,6	1,034956	2 24	3 52
20	18 12 59,89	54,25	−22 45 29,7	0 5,3	1,035740	2 17	3 52
22	18 13 54,14	54,99	22 45 24,4	0 6,8	1,036489	2 10	3 52
24	18 14 49,13	55,69	22 45 17,6	0 8,5	1,037202	2 3	3 52
26	18 15 44,82	56,33	22 45 9,1	0 10,1	1,037877	1 56	3 52
28	18 16 41,15	+56,93	22 44 59,0	+0 12,0	1,038514	1 49	3 52
30	18 17 38,08	57,50	−22 44 47,0	0 13,7	1,039113	1 42	3 52
Dec. 2	18 18 35,58	58,03	22 44 33,3	0 15,6	1,039675	1 35	3 52
4	18 19 33,61	58,54	22 44 17,7	0 17,4	1,040198	1 28	3 52
6	18 20 32,15	58,99	22 44 0,3	0 19,2	1,040681	1 21	3 52
8	18 21 31,14	+59,39	22 43 41,1	+0 20,9	1,041126	1 15	3 52
10	18 22 30,53	59,78	−22 43 20,2	0 22,8	1,041531	1 8	3 52
12	18 23 30,31	60,12	22 42 57,4	0 24,7	1,041897	1 1	3 52
14	18 24 30,43	60,42	22 42 32,7	0 26,6	1,042223	0 54	3 53
16	18 25 30,85	60,69	22 42 6,1	0 28,5	1,042508	0 47	3 53
18	18 26 31,54	+60,91	22 41 37,6	+0 30,3	1,042753	0 40	3 53
20	18 27 32,45	61,10	−22 41 7,3	0 32,1	1,042957	0 33	3 53
22	18 28 33,55	61,23	22 40 35,2	0 33,7	1,043120	0 26	3 53
24	18 29 34,78	61,32	22 40 1,5	0 35,5	1,043241	0 19	3 53
26	18 30 36,10	61,36	22 39 26,0	0 37,3	1,043321	0 13	3 53
28	18 31 37,46	+61,35	22 38 48,7	+0 39,2	1,043360	0 6	3 53
30	18 32 38,81	61,33	−22 38 9,5	0 40,8	1,043358	23 59	3 53
32	18 33 40,14	61,26	22 37 28,7	0 42,4	1,043315	23 52	3 53
34	18 34 41,40		22 36 46,3		1,043230	23 45	3 53

URANUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Jan. 0	16 33 58,19	+28,20	−21 54 53,9	−58,7	1,297598	21 55	3 58
2	16 34 26,39	27,78	21 55 52,6	57,5	1,297222	21 48	3 58
4	16 34 54,17	27,33	21 56 50,1	56,2	1,296824	21 41	3 58
6	16 35 21,50	26,84	21 57 46,3	54,9	1,296405	21 33	3 58
8	16 35 48,34	+26,35	21 58 41,2	−53,8	1,295965	21 26	3 58
10	16 36 14,69	25,85	−21 59 35,0	52,3	1,295504	21 18	3 58
12	16 36 40,54	25,32	22 0 27,3	51,1	1,295024	21 10	3 58
14	16 37 5,86	24,75	22 1 18,4	49,8	1,294524	21 3	3 57
16	16 37 30,61	24,18	22 2 8,2	48,5	1,294005	20 56	3 57
18	16 37 54,79	+23,57	22 2 56,7	−46,9	1,293467	20 48	3 57
20	16 38 18,36	22,95	−22 3 43,6	45,4	1,292912	20 41	3 57
22	16 38 41,31	22,32	22 4 29,0	43,9	1,292339	20 33	3 57
24	16 39 3,63	21,65	22 5 12,9	42,6	1,291748	20 26	3 57
26	16 39 25,28	20,98	22 5 55,5	41,1	1,291141	20 18	3 57
28	16 39 46,26	+20,27	22 6 36,6	−39,7	1,290519	20 11	3 57
30	16 40 6,53	19,53	−22 7 16,3	38,0	1,289882	20 3	3 57
Febr. 1	16 40 26,06	18,78	22 7 54,3	36,4	1,289230	19 56	3 57
3	16 40 44,84	18,01	22 8 30,7	34,8	1,288564	19 48	3 57
5	16 41 2,85	17,24	22 9 5,5	33,2	1,287885	19 40	3 56
7	16 41 20,09	+16,47	22 9 38,7	−31,7	1,287194	19 33	3 56
9	16 41 36,56	15,66	−22 10 10,4	30,1	1,286492	19 25	3 56
11	16 41 52,22	14,83	22 10 40,5	28,4	1,285779	19 18	3 56
13	16 42 7,05	14,00	22 11 8,9	26,9	1,285056	19 10	3 56
15	16 42 21,05	13,15	22 11 35,8	25,2	1,284324	19 2	3 56
17	16 42 34,20	+12,30	22 12 1,0	−23,4	1,283584	18 55	3 56
19	16 42 46,50	11,44	−22 12 24,4	21,8	1,282836	18 47	3 56
21	16 42 57,94	10,57	22 12 46,2	20,2	1,282081	18 39	3 56
23	16 43 8,51	9,69	22 13 6,4	18,6	1,281320	18 32	3 56
25	16 43 18,20	8,79	22 13 25,0	16,9	1,280555	18 24	3 56
27	16 43 26,99	+ 7,88	22 13 41,9	−15,3	1,279785	18 16	3 56
März 1	16 43 34,87	6,97	−22 13 57,2	13,5	1,279012	18 8	3 56
3	16 43 41,84		22 14 10,7		1,278237	18 1	3 56

URANUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
März 1	16 43 34,87	+ 6,97	−22 13 57,2	−13,5	1,279012	18 8	3 56
3	16 43 41,84	6,04	22 14 10,7	11,7	1,278237	18 1	3 56
5	16 43 47,88	5,13	22 14 22,4	10,1	1,277460	17 53	3 56
7	16 43 53,01	4,23	22 14 32,5	8,5	1,276683	17 45	3 56
9	16 43 57,24	+ 3,32	22 14 41,0	− 6,9	1,275907	17 37	3 56
11	16 44 0,56	2,39	−22 14 47,9	5,3	1,275132	17 29	3 56
13	16 44 2,95	1,48	22 14 53,2	3,4	1,274360	17 22	3 56
15	16 44 4,43	+ 0,56	22 14 56,6	1,8	1,273591	17 14	3 56
17	16 44 4,99	− 0,34	22 14 58,4	− 0,1	1,272827	17 6	3 56
19	16 44 4,65	− 1,25	22 14 58,5	+ 1,5	1,272067	16 58	3 56
21	16 44 3,40	2,15	−22 14 57,0	3,0	1,271313	16 50	3 56
23	16 44 1,25	3,02	22 14 54,0	4,6	1,270567	16 42	3 56
25	16 43 58,23	3,92	22 14 49,4	6,2	1,269829	16 34	3 56
27	16 43 54,31	4,81	22 14 43,2	8,0	1,269100	16 26	3 56
29	16 43 49,50	− 5,67	22 14 35,2	+ 9,4	1,268380	16 18	3 56
31	16 43 43,83	6,55	−22 14 25,8	11,0	1,267671	16 10	3 56
April 2	16 43 37,28	7,37	22 14 14,8	12,7	1,266975	16 2	3 56
4	16 43 29,91	8,18	22 14 2,1	14,1	1,266292	15 54	3 56
6	16 43 21,73	9,00	22 13 48,0	15,5	1,265622	15 46	3 56
8	16 43 12,73	− 9,79	22 13 32,5	+17,0	1,264967	15 38	3 56
10	16 43 2,94	10,56	−22 13 15,5	18,5	1,264328	15 30	3 56
12	16 42 52,38	11,32	22 12 57,0	20,0	1,263705	15 22	3 56
14	16 42 41,06	12,03	22 12 37,0	21,4	1,263098	15 14	3 56
16	16 42 29,03	12,75	22 12 15,6	22,7	1,262509	15 6	3 56
18	16 42 16,28	−13,43	22 11 52,9	+24,0	1,261940	14 58	3 56
20	16 42 2,85	14,10	−22 11 28,9	25,3	1,261390	14 50	3 56
22	16 41 48,75	14,76	22 11 3,6	26,5	1,260860	14 42	3 56
24	16 41 33,99	15,37	22 10 37,1	27,9	1,260351	14 33	3 56
26	16 41 18,62	15,97	22 10 9,2	29,1	1,259864	14 25	3 56
28	16 41 2,65	−16,53	22 9 40,1	+30,3	1,259399	14 17	3 56
30	16 40 46,12	17,05	−22 9 9,8	31,3	1,258957	14 9	3 56
Mai 2	16 40 29,07		22 8 38,5		1,258539	14 1	3 57

URANUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Mai 0	16 40 46,12		−22 9 9,8		1,258957	14 9	3 56
		−17,05		+31,3			
2	16 40 29,07		22 8 38,5		1,258539	14 1	3 57
		17,56		32,4			
4	16 40 11,51		22 8 6,1		1,258146	13 53	3 57
		18,04		33,3			
6	16 39 53,47		22 7 32,8		1,257777	13 44	3 57
		18,47		34,2			
8	16 39 35,00		22 6 58,6		1,257434	13 36	3 57
		−18,89		+35,3			
10	16 39 16,11		−22 6 23,3		1,257117	13 28	3 57
		19,25		36,2			
12	16 38 56,86		22 5 47,1		1,256826	13 20	3 57
		19,60		37,0			
14	16 38 37,26		22 5 10,1		1,256562	13 12	3 57
		19,90		37,6			
16	16 38 17,36		22 4 32,5		1,256325	13 3	3 57
		20,17		38,2			
18	16 37 57,19		22 3 54,3		1,256114	12 55	3 57
		−20,41		+39,0			
20	16 37 36,78		−22 3 15,3		1,255931	12 47	3 57
		20,64		39,5			
22	16 37 16,14		22 2 35,8		1,255776	12 39	3 57
		20,82		40,0			
24	16 36 55,32		22 1 55,8		1,255649	12 31	3 57
		20,98		40,5			
26	16 36 34,34		22 1 15,3		1,255551	12 22	3 57
		21,06		40,9			
28	16 36 13,28		22 0 34,4		1,255481	12 14	3 57
		−21,12		+41,0			
30	16 35 52,16		−21 59 53,4		1,255440	12 6	3 58
		21,16		41,4			
Juni 1	16 35 31,00		21 59 12,0		1,255427	11 58	3 58
		21,16		41,5			
3	16 35 9,84		21 58 30,5		1,255443	11 49	3 58
		21,11		41,6			
5	16 34 48,73		21 57 48,9		1,255488	11 41	3 58
		21,05		41,6			
7	16 34 27,68		21 57 7,3		1,255561	11 33	3 58
		−20,93		+41,6			
9	16 34 6,75		−21 56 25,7		1,255663	11 25	3 58
		20,77		41,5			
11	16 33 45,98		21 55 44,2		1,255793	11 16	3 58
		20,58		41,2			
13	16 33 25,40		21 55 3,0		1,255950	11 8	3 58
		20,37		40,8			
15	16 33 5,03		21 54 22,2		1,256135	11 0	3 58
		20,14		40,5			
17	16 32 44,89		21 53 41,7		1,256347	10 52	3 58
		−19,88		+40,1			
19	16 32 25,01		−21 53 1,6		1,256587	10 44	3 58
		19,57		39,7			
21	16 32 5,44		21 52 21,9		1,256853	10 35	3 58
		19,22		39,1			
23	16 31 46,22		21 51 42,8		1,257146	10 27	3 58
		18,84		38,5			
25	16 31 27,38		21 51 4,3		1,257464	10 19	3 59
		18,43		37,7			
27	16 31 8,95		21 50 26,6		1,257808	10 10	3 59
		−18,00		+36,8			
29	16 30 50,95		−21 49 49,8		1,258178	10 2	3 59
		17,53		35,8			
Juli 1	16 30 33,42		21 49 14,0		1,258572	9 54	3 59
		17,04		34,9			
3	16 30 16,38		21 48 39,1		1,258990	9 46	3 59

URANUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0^h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
Juli 1	16 30 33,42	−17,04	−21 49 14,0	+34,9	1,258572	9 54	3 59
3	16 30 16,38	16,52	21 48 39,1	34,1	1,258990	9 46	3 59
5	16 29 59,86	15,96	21 48 5,0	33,1	1,259432	9 38	3 59
7	16 29 43,90	15,38	21 47 31,9	31,8	1,259896	9 30	3 59
9	16 29 28,52	−14,77	21 47 0,1	+30,7	1,260382	9 22	3 59
11	16 29 13,75	14,15	−21 46 29,4	29,3	1,260889	9 14	3 59
13	16 28 59,60	13,53	21 46 0,1	27,8	1,261417	9 6	3 59
15	16 28 46,07	12,86	21 45 32,3	26,5	1,261965	8 57	3 59
17	16 28 33,21	12,18	21 45 5,8	25,3	1,262532	8 49	3 59
19	16 28 21,03	−11,47	21 44 40,5	+23,7	1,263118	8 41	3 59
21	16 28 9,56	10,74	−21 44 16,8	22,1	1,263722	8 33	3 59
23	16 27 58,82	10,00	21 43 54,7	20,4	1,264342	8 25	3 59
25	16 27 48,82	9,24	21 43 34,3	18,9	1,264979	8 17	3 59
27	16 27 39,58	8,46	21 43 15,4	17,2	1,265631	8 9	3 59
29	16 27 31,12	− 7,68	21 42 58,2	+15,6	1,266298	8 1	4 0
31	16 27 23,44	6,87	−21 42 42,6	13,7	1,266978	7 53	4 0
Aug. 2	16 27 16,57	6,04	21 42 28,9	12,1	1,267671	7 45	4 0
4	16 27 10,53	5,21	21 42 16,8	10,2	1,268376	7 37	4 0
6	16 27 5,32	4,37	21 42 6,6	8,3	1,269092	7 29	4 0
8	16 27 0,95	− 3,53	21 41 58,3	+ 6,3	1,269818	7 21	4 0
10	16 26 57,42	2,69	−21 41 52,0	4,5	1,270553	7 13	4 0
12	16 26 54,73	1,83	21 41 47,5	2,6	1,271297	7 5	4 0
14	16 26 52,90	0,99	21 41 44,9	+ 0,8	1,272048	6 57	4 0
16	16 26 51,91	− 0,11	21 41 44,1	− 1,1	1,272805	6 49	4 0
18	16 26 51,80	+ 0,77	21 41 45,2	− 3,1	1,273568	6 41	4 0
20	16 26 52,57	1,65	−21 41 48,3	5,1	1,274336	6 34	4 0
22	16 26 54,22	2,52	21 41 53,4	7,1	1,275108	6 26	4 0
24	16 26 56,74	3,41	21 42 0,5	8,9	1,275884	6 18	4 0
26	16 27 0,15	4,28	21 42 9,4	10,8	1,276662	6 10	4 0
28	16 27 4,43	+ 5,17	21 42 20,2	−12,8	1,277440	6 2	4 0
30	16 27 9,60	6,05	−21 42 33,0	14,7	1,278218	5 54	4 0
Sept. 1	16 27 15,65	6,93	21 42 47,7	16,6	1,278997	5 47	4 0
3	16 27 22,58		21 43 4,3		1,279774	5 39	4 0

URANUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Sept. 1	16 27 15,65	+ 6,93	−21 42 47,7	−16,6	1,278997	5 47	4 0
3	16 27 22,58	7,79	21 43 4,3	18,6	1,279774	5 39	4 0
5	16 27 30,37	8,64	21 43 22,9	20,5	1,280549	5 31	3 59
7	16 27 39,01	9,49	21 43 43,4	22,2	1,281320	5 23	3 59
9	16 27 48,50	+10,33	21 44 5,6	−23,9	1,282087	5 16	3 59
11	16 27 58,83	11,17	−21 44 29,5	25,8	1,282850	5 8	3 59
13	16 28 10,00	12,02	21 44 55,3	27,5	1,283607	5 0	3 59
15	16 28 22,02	12,84	21 45 22,8	29,3	1,284358	4 53	3 59
17	16 28 34,86	13,65	21 45 52,1	31,1	1,285102	4 45	3 59
19	16 28 48,51	+14,46	21 46 23,2	−32,8	1,285838	4 37	3 59
21	16 29 2,97	15,25	−21 46 56,0	34,3	1,286566	4 30	3 59
23	16 29 18,22	16,03	21 47 30,3	35,8	1,287284	4 22	3 59
25	16 29 34,25	16,81	21 48 6,1	37,4	1,287992	4 14	3 59
27	16 29 51,06	17,56	21 48 43,5	38,9	1,288689	4 7	3 59
29	16 30 8,62	+18,31	21 49 22,4	−40,4	1,289374	3 59	3 59
Oct. 1	16 30 26,93	19,04	−21 50 2,8	41,9	1,290047	3 52	3 59
3	16 30 45,97	19,74	21 50 44,7	43,3	1,290706	3 44	3 59
5	16 31 5,71	20,43	21 51 28,0	44,4	1,291352	3 36	3 59
7	16 31 26,14	21,09	21 52 12,4	45,5	1,291984	3 29	3 58
9	16 31 47,23	+21,75	21 52 57,9	−46,8	1,292601	3 21	3 58
11	16 32 8,98	22,41	−21 53 44,7	48,0	1,293203	3 14	3 58
13	16 32 31,39	23,04	21 54 32,7	49,2	1,293788	3 6	3 58
15	16 32 54,43	23,64	21 55 21,9	50,1	1,294357	2 59	3 58
17	16 33 18,07	24,22	21 56 12,0	51,3	1,294909	2 51	3 58
19	16 33 42,29	+24,78	21 57 3,3	−52,1	1,295444	2 44	3 58
21	16 34 7,07	25,34	−21 57 55,4	52,9	1,295960	2 36	3 58
23	16 34 32,41	25,88	21 58 48,3	53,6	1,296457	2 29	3 58
25	16 34 58,29	26,39	21 59 41,9	54,5	1,296935	2 21	3 58
27	16 35 24,68	26,86	22 0 36,4	55,3	1,297393	2 14	3 57
29	16 35 51,54	+27,33	22 1 31,7	−55,8	1,297831	2 7	3 57
31	16 36 18,87	27,76	−22 2 27,5	56,5	1,298249	1 59	3 57
Nov. 2	16 36 46,63		22 3 24,0		1,298645	1 52	3 57

URANUS 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Nov. 0	16 36 18,87	+27,76	−22 2 27,5	−56,5	1,298249	1 59	3 57
2	16 36 46,63	28,17	22 3 24,0	56,9	1,298645	1 52	3 57
4	16 37 14,80	28,55	22 4 20,9	57,2	1,299020	1 44	3 57
6	16 37 43,35	28,93	22 5 18,1	57,7	1,299373	1 37	3 57
8	16 38 12,28	+29,29	22 6 15,8	−58,1	1,299705	1 29	3 57
10	16 38 41,57	29,61	−22 7 13,9	58,4	1,300014	1 22	3 57
12	16 39 11,18	29,90	22 8 12,3	58,6	1,300301	1 15	3 57
14	16 39 41,08	30,18	22 9 10,9	58,8	1,300565	1 7	3 56
16	16 40 11,26	30,43	22 10 9,7	58,8	1,300806	1 0	3 56
18	16 40 41,69	+30,66	22 11 8,5	−58,9	1,301024	0 53	3 56
20	16 41 12,35	30,86	−22 12 7,4	58,8	1,301217	0 45	3 56
22	16 41 43,21	31,06	22 13 6,2	58,9	1,301386	0 38	3 56
24	16 42 14,27	31,20	22 14 5,1	58,8	1,301532	0 30	3 56
26	16 42 45,47	31,31	22 15 3,9	58,7	1,301654	0 23	3 56
28	16 43 16,78	+31,39	22 16 2,6	−58,4	1,301751	0 16	3 56
30	16 43 48,17	31,46	−22 17 1,0	57,9	1,301824	0 8	3 56
Dec. 2	16 44 19,63	31,50	22 17 58,9	57,8	1,301873	0 1	3 55
4	16 44 51,13	31,53	22 18 56,7	57,3	1,301897	23 54	3 55
6	16 45 22,66	31,53	22 19 54,0	57,0	1,301896	23 46	3 55
8	16 45 54,19	+31,48	22 20 51,0	−56,7	1,301871	23 39	3 55
10	16 46 25,67	31,42	−22 21 47,7	56,2	1,301822	23 32	3 55
12	16 46 57,09	31,33	22 22 43,9	55,5	1,301748	23 24	3 55
14	16 47 28,42	31,22	22 23 39,4	54,8	1,301650	23 17	3 55
16	16 47 59,64	31,09	22 24 34,2	54,2	1,301528	23 9	3 55
18	16 48 30,73	+30,93	22 25 28,4	−53,7	1,301382	23 2	3 55
20	16 49 1,66	30,74	−22 26 22,1	52,9	1,301211	22 55	3 54
22	16 49 32,40	30,52	22 27 15,0	52,3	1,301016	22 47	3 54
24	16 50 2,92	30,26	22 28 7,3	51,5	1,300797	22 40	3 54
26	16 50 33,18	29,98	22 28 58,8	50,6	1,300555	22 33	3 54
28	16 51 3,16	+29,67	22 29 49,4	−49,7	1,300289	22 25	3 54
30	16 51 32,83	29,35	−22 30 39,1	48,8	1,300000	22 18	3 54
32	16 52 2,18	29,01	22 31 27,9	48,0	1,299688	22 10	3 54
34	16 52 31,19		22 32 15,9		1,299354	22 2	3 54

NEPTUN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Jan. 0	5 39 24,01	−14,03	+22 3 59,6	−4,5	1,461172	11 1	8 12
2	5 39 9,98	13,86	22 3 55,1	4,3	1,461311	10 53	8 12
4	5 38 56,12	13,66	22 3 50,8	3,9	1,461469	10 45	8 12
6	5 38 42,46	13,42	22 3 46,9	3,9	1,461645	10 36	8 12
8	5 38 29,04	−13,15	22 3 43,0	−3,7	1,461837	10 28	8 12
10	5 38 15,89	12,86	+22 3 39,3	3,5	1,462047	10 20	8 12
12	5 38 3,03	12,56	22 3 35,8	3,1	1,462274	10 12	8 12
14	5 37 50,47	12,26	22 3 32,7	2,7	1,462517	10 4	8 12
16	5 37 38,21	11,94	22 3 30,0	2,4	1,462776	9 56	8 12
18	5 37 26,27	−11,57	22 3 27,6	−2,3	1,463051	9 48	8 12
20	5 37 14,70	11,20	+22 3 25,3	2,0	1,463341	9 40	8 12
22	5 37 3,50	10,83	22 3 23,3	1,6	1,463646	9 32	8 12
24	5 36 52,67	10,40	22 3 21,7	1,4	1,463965	9 24	8 12
26	5 36 42,27	9,96	22 3 20,3	0,9	1,464299	9 16	8 12
28	5 36 32,31	− 9,52	22 3 19,4	−0,5	1,464646	9 8	8 12
30	5 36 22,79	9,08	+22 3 18,9	−0,1	1,465007	8 59	8 12
Febr. 1	5 36 13,71	8,61	22 3 18,8	+0,2	1,465380	8 51	8 12
3	5 36 5,10	8,12	22 3 19,0	0,4	1,465765	8 43	8 12
5	5 35 56,98	7,61	22 3 19,4	0,9	1,466162	8 35	8 12
7	5 35 49,37	− 7,08	22 3 20,3	+1,2	1,466570	8 27	8 12
9	5 35 42,29	6,56	+22 3 21,5	1,6	1,466987	8 19	8 12
11	5 35 35,73	6,04	22 3 23,1	2,2	1,467414	8 11	8 12
13	5 35 29,69	5,52	22 3 25,3	2,5	1,467850	8 3	8 12
15	5 35 24,17	4,97	22 3 27,8	2,8	1,468295	7 55	8 12
17	5 35 19,20	− 4,41	22 3 30,6	+3,1	1,468748	7 47	8 12
19	5 35 14,79	3,84	+22 3 33,7	3,6	1,469208	7 39	8 12
21	5 35 10,95	3,26	22 3 37,3	3,9	1,469675	7 32	8 12
23	5 35 7,69	2,67	22 3 41,2	4,4	1,470148	7 24	8 12
25	5 35 5,02	2,11	22 3 45,6	4,9	1,470627	7 16	8 12
27	5 35 2,91	− 1,53	22 3 50,5	+5,3	1,471111	7 8	8 12
März 1	5 35 1,38	0,95	+22 3 55,8	5,6	1,471599	7 0	8 12
3	5 35 0,43		22 4 1,4		1,472091	6 52	8 12

NEPTUN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app. h m s	Diff. s	Decl. app. ° ′ ″	Diff. ″	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel. h m	Halb. Tag-bogen. h m
März 1	5 35 1,38	− 0,95	+22 3 55,8	+ 5,6	1,471599	7 0	8 12
3	5 35 0,43	− 0,34	22 4 1,4	5,8	1,472091	6 52	8 12
5	5 35 0,09	+ 0,26	22 4 7,2	6,2	1,472586	6 44	8 12
7	5 35 0,35	0,86	22 4 13,4	6,6	1,473083	6 36	8 12
9	5 35 1,21	+ 1,45	22 4 20,0	+ 7,1	1,473582	6 28	8 12
11	5 35 2,66	2,02	+22 4 27,1	7,4	1,474082	6 20	8 12
13	5 35 4,68	2,60	22 4 34,5	7,8	1,474582	6 13	8 12
15	5 35 7,28	3,19	22 4 42,3	8,1	1,475082	6 5	8 12
17	5 35 10,47	3,77	22 4 50,4	8,3	1,475582	5 57	8 12
19	5 35 14,24	+ 4,37	22 4 58,7	+ 8,5	1,476080	5 49	8 12
21	5 35 18,61	4,94	+22 5 7,2	8,9	1,476577	5 41	8 12
23	5 35 23,55	5,51	22 5 16,1	9,4	1,477071	5 33	8 12
25	5 35 29,06	6,07	22 5 25,5	9,6	1,477562	5 26	8 13
27	5 35 35,13	6,63	22 5 35,1	9,8	1,478050	5 18	8 13
29	5 35 41,76	+ 7,18	22 5 44,9	+10,0	1,478534	5 10	8 13
31	5 35 48,94	7,73	+22 5 54,9	10,2	1,479014	5 2	8 13
April 2	5 35 56,67	8,28	22 6 5,1	10,4	1,479488	4 55	8 13
4	5 36 4,95	8,82	22 6 15,5	10,7	1,479956	4 47	8 13
6	5 36 13,77	9,33	22 6 26,2	11,0	1,480419	4 39	8 13
8	5 36 23,10	+ 9,83	22 6 37,2	+11,2	1,480875	4 31	8 13
10	5 36 32,93	10,32	+22 6 48,4	11,2	1,481324	4 24	8 13
12	5 36 43,25	10,81	22 6 59,6	11,3	1,481765	4 16	8 13
14	5 36 54,06	11,28	22 7 10,9	11,5	1,482198	4 8	8 13
16	5 37 5,34	11,77	22 7 22,4	11,5	1,482622	4 1	8 13
18	5 37 17,11	+12,23	22 7 33,9	+11,7	1,483038	3 53	8 13
20	5 37 29,34	12,67	+22 7 45,6	11,8	1,483445	3 45	8 13
22	5 37 42,01	13,10	22 7 57,4	11,9	1,483842	3 38	8 13
24	5 37 55,11	13,51	22 8 9,3	11,9	1,484229	3 30	8 13
26	5 38 8,62	13,93	22 8 21,2	11,8	1,484605	3 22	8 13
28	5 38 22,55	+14,33	22 8 33,0	+11,9	1,484970	3 15	8 13
30	5 38 36,88	14,72	+22 8 44,9	11,8	1,485325	3 7	8 13
Mai 2	5 38 51,60		22 8 56,7		1,485668	2 59	8 13

NEPTUN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Mai 0	5 38 36,88	+14,72	+22 8 44,9	+11,8	1,485325	3 7	8 13
2	5 38 51,60	15,09	22 8 56,7	11,8	1,485668	2 59	8 13
4	5 39 6,69	15,44	22 9 8,5	11,9	1,485999	2 52	8 13
6	5 39 22,13	15,76	22 9 20,4	11,8	1,486318	2 44	8 13
8	5 39 37,89	+16,07	22 9 32,2	+11,7	1,486624	2 36	8 13
10	5 39 53,96	16,38	+22 9 43,9	11,5	1,486917	2 29	8 13
12	5 40 10,34	16,69	22 9 55,4	11,4	1,487198	2 21	8 13
14	5 40 27,03	16,98	22 10 6,8	11,4	1,487466	2 14	8 13
16	5 40 44,01	17,25	22 10 18,2	11,1	1,487720	2 6	8 13
18	5 41 1,26	+17,48	22 10 29,3	+11,3	1,487960	1 58	8 13
20	5 41 18,74	17,72	+22 10 40,6	11,1	1,488187	1 51	8 13
22	5 41 36,46	17,93	22 10 51,7	10,7	1,488400	1 43	8 13
24	5 41 54,39	18,14	22 11 2,4	10,5	1,488598	1 35	8 13
26	5 42 12,53	18,34	22 11 12,9	10,2	1,488782	1 27	8 13
28	5 42 30,87	+18,53	22 11 23,1	+10,1	1,488951	1 20	8 13
30	5 42 49,40	18,67	+22 11 33,2	10,1	1,489105	1 13	8 13
Juni 1	5 43 8,07	18,80	22 11 43,3	9,8	1,489245	1 6	8 13
3	5 43 26,87	18,91	22 11 53,1	9,5	1,489370	0 58	8 13
5	5 43 45,78	19,01	22 12 2,6	9,2	1,489479	0 50	8 13
7	5 44 4,79	+19,10	22 12 11,8	+ 8,9	1,489573	0 43	8 13
9	5 44 23,89	19,19	+22 12 20,7	8,5	1,489653	0 35	8 13
11	5 44 43,08	19,25	22 12 29,2	8,4	1,489717	0 27	8 13
13	5 45 2,33	19,29	22 12 37,6	8,2	1,489765	0 20	8 13
15	5 45 21,62	19,31	22 12 45,8	7,9	1,489798	0 12	8 13
17	5 45 40,93	+19,31	22 12 53,7	+ 7,6	1,489817	0 5	8 13
19	5 46 0,24	19,31	+22 13 1,3	7,3	1,489820	23 57	8 13
21	5 46 19,55	19,30	22 13 8,6	6,8	1,489807	23 50	8 13
23	5 46 38,85	19,26	22 13 15,4	6,5	1,489779	23 42	8 13
25	5 46 58,11	19,21	22 13 21,9	6,3	1,489735	23 35	8 13
27	5 47 17,32	+19,14	22 13 28,2	+ 6,1	1,489676	23 27	8 13
29	5 47 36,46	19,03	+22 13 34,3	5,8	1,489602	23 19	8 13
Juli 1	5 47 55,49	18,92	22 13 40,1	5,3	1,489513	23 12	8 14
3	5 48 14,41		22 13 45,4		1,489408	23 4	8 14

NEPTUN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tagbogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Juli 1	5 47 55,49		+22 13 40,1		1,489513	23 12	8 14
		+18,92		+5,3			
3	5 48 14,41		22 13 45,4		1,489408	23 4	8 14
		18,80		4,9			
5	5 48 33,21		22 13 50,3		1,489288	22 57	8 14
		18,66		4,7			
7	5 48 51,87		22 13 55,0		1,489154	22 49	8 14
		18,52		4,3			
9	5 49 10,39		22 13 59,3		1,489005	22 41	8 14
		+18,35		+4,0			
11	5 49 28,74		+22 14 3,3		1,488841	22 34	8 14
		18,17		3,8			
13	5 49 46,91		22 14 7,1		1,488663	22 26	8 14
		17,96		3,5			
15	5 50 4,87		22 14 10,6		1,488471	22 19	8 14
		17,74		3,1			
17	5 50 22,61		22 14 13,7		1,488264	22 11	8 14
		17,52		2,7			
19	5 50 40,13		22 14 16,4		1,488044	22 4	8 14
		+17,28		+2,5			
21	5 50 57,41		+22 14 18,9		1,487810	21 56	8 14
		17,03		2,0			
23	5 51 14,44		22 14 20,9		1,487562	21 48	8 14
		16,75		1,8			
25	5 51 31,19		22 14 22,7		1,487301	21 41	8 14
		16,47		1,7			
27	5 51 47,66		22 14 24,4		1,487026	21 33	8 14
		16,14		1,3			
29	5 52 3,80		22 14 25,7		1,486739	21 25	8 14
		+15,81		+1,0			
31	5 52 19,61		+22 14 26,7		1,486439	21 18	8 14
		15,48		0,6			
Aug. 2	5 52 35,09		22 14 27,3		1,486126	21 10	8 14
		15,15		0,3			
4	5 52 50,24		22 14 27,6		1,485802	21 3	8 14
		14,80		+0,1			
6	5 53 5,04		22 14 27,7		1,485466	20 55	8 14
		14,42		−0,1			
8	5 53 19,46		22 14 27,6		1,485119	20 47	8 14
		+14,02		−0,3			
10	5 53 33,48		+22 14 27,3		1,484761	20 40	8 14
		13,62		0,5			
12	5 53 47,10		22 14 26,8		1,484392	20 32	8 14
		13,21		0,9			
14	5 54 0,31		22 14 25,9		1,484013	20 24	8 14
		12,80		1,2			
16	5 54 13,11		22 14 24,7		1,483624	20 17	8 14
		12,37		1,4			
18	5 54 25,48		22 14 23,3		1,483225	20 9	8 14
		+11,93		−1,5			
20	5 54 37,41		+22 14 21,8		1,482816	20 1	8 14
		11,46		1,7			
22	5 54 48,87		22 14 20,1		1,482398	19 53	8 14
		10,99		1,9			
24	5 54 59,86		22 14 18,2		1,481973	19 46	8 14
		10,49		2,0			
26	5 55 10,35		22 14 16,2		1,481539	19 38	8 14
		10,00		2,3			
28	5 55 20,35		22 14 13,9		1,481098	19 31	8 14
		+ 9,50		−2,6			
30	5 55 29,85		+22 14 11,3		1,480650	19 23	8 14
		9,01		2,7			
Sept. 1	5 55 38,86		22 14 8,6		1,480195	19 15	8 14
		8,49		2,8			
3	5 55 47,35		22 14 5,8		1,479733	19 7	8 14

NEPTUN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Sept. 1	5 55 38,86		+22 14 8,6		1,480195	19 15	8 14
		+8,49		−2,8			
3	5 55 47,35		22 14 5,8		1,479733	19 7	8 14
		7,97		2,8			
5	5 55 55,32		22 14 3,0		1,479266	19 0	8 14
		7,43		3,1			
7	5 56 2,75		22 13 59,9		1,478794	18 52	8 14
		6,87		3,1			
9	5 56 9,62		22 13 56,8		1,478318	18 44	8 14
		+6,33		−3,3			
11	5 56 15,95		+22 13 53,5		1,477837	18 36	8 14
		5,78		3,5			
13	5 56 21,73		22 13 50,0		1,477353	18 28	8 14
		5,24		3,6			
15	5 56 26,97		22 13 46,4		1,476865	18 21	8 14
		4,68		3,6			
17	5 56 31,65		22 13 42,8		1,476374	18 13	8 14
		4,11		3,6			
19	5 56 35,76		22 13 39,2		1,475881	18 5	8 13
		+3,51		−3,7			
21	5 56 39,27		+22 13 35,5		1,475387	17 57	8 13
		2,93		3,9			
23	5 56 42,20		22 13 31,6		1,474892	17 49	8 13
		2,35		3,9			
25	5 56 44,55		22 13 27,7		1,474396	17 41	8 13
		1,76		3,9			
27	5 56 46,31		22 13 23,8		1,473901	17 34	8 13
		1,20		4,1			
29	5 56 47,51		22 13 19,7		1,473407	17 26	8 13
		+0,62		−4,0			
Oct. 1	5 56 48,13		+22 13 15,7		1,472914	17 18	8 13
		+0,03		3,9			
3	5 56 48,16		22 13 11,8		1,472424	17 10	8 13
		−0,56		3,9			
5	5 56 47,60		22 13 7,9		1,471936	17 2	8 13
		1,15		4,1			
7	5 56 46,45		22 13 3,8		1,471451	16 54	8 13
		1,73		4,2			
9	5 56 44,72		22 12 59,6		1,470970	16 46	8 13
		−2,28		−4,2			
11	5 56 42,44		+22 12 55,4		1,470493	16 38	8 13
		2,85		4,1			
13	5 56 39,59		22 12 51,3		1,470021	16 30	8 13
		3,41		4,1			
15	5 56 36,18		22 12 47,2		1,469555	16 23	8 13
		3,97		4,0			
17	5 56 32,21		22 12 43,2		1,469095	16 15	8 13
		4,56		4,0			
19	5 56 27,65		22 12 39,2		1,468641	16 7	8 13
		−5,12		−4,1			
21	5 56 22,53		+22 12 35,1		1,468195	15 59	8 13
		5,65		4,2			
23	5 56 16,88		22 12 30,9		1,467757	15 51	8 13
		6,18		4,0			
25	5 56 10,70		22 12 26,9		1,467328	15 43	8 13
		6,69		4,1			
27	5 56 4,01		22 12 22,8		1,466908	15 35	8 13
		7,20		4,0			
29	5 55 56,81		22 12 18,8		1,466498	15 28	8 13
		−7,72		−3,8			
31	5 55 49,09		+22 12 15,0		1,466098	15 19	8 13
		8,22		3,8			
Nov. 2	5 55 40,87		22 12 11,2		1,465709	15 11	8 13

NEPTUN 1900.

Geocentrischer Ort.

0h Mittl. Zeit.	AR. app.	Diff.	Decl. app.	Diff.	Log. Δ	Oestl. St.-Winkel.	Halb. Tag-bogen.
	h m s	s	° ′ ″	″		h m	h m
Nov. 0	5 55 49,09		+22 12 15,0		1,466098	15 19	8 13
		− 8,22		−3,8			
2	5 55 40,87		22 12 11,2		1,465709	15 11	8 13
		8,69		3,9			
4	5 55 32,18		22 12 7,3		1,465331	15 3	8 13
		9,14		3,9			
6	5 55 23,04		22 12 3,4		1,464965	14 55	8 13
		9,60		3,9			
8	5 55 13,44		22 11 59,5		1,464612	14 47	8 13
		−10,02		−3,8			
10	5 55 3,42		+22 11 55,7		1,464272	14 39	8 13
		10,44		3,6			
12	5 54 52,98		22 11 52,1		1,463945	14 30	8 13
		10,86		3,6			
14	5 54 42,12		22 11 48,5		1,463632	14 22	8 13
		11,27		3,5			
16	5 54 30,85		22 11 45,0		1,463333	14 14	8 13
		11,64		3,5			
18	5 54 19,21		22 11 41,5		1,463049	14 6	8 13
		−11,98		−3,6			
20	5 54 7,23		+22 11 37,9		1,462781	13 58	8 13
		12,30		3,5			
22	5 53 54,93		22 11 34,4		1,462523	13 50	8 13
		12,62		3,4			
24	5 53 42,31		22 11 31,0		1,462291	13 42	8 13
		12,92		3,2			
26	5 53 29,39		22 11 27,8		1,462071	13 34	8 13
		13,19		3,3			
28	5 53 16,20		22 11 24,5		1,461868	13 26	8 13
		−13,45		−3,1			
30	5 53 2,75		+22 11 21,4		1,461682	13 18	8 13
		13,68		3,1			
Dec. 2	5 52 49,07		22 11 18,3		1,461514	13 10	8 13
		13,88		3,1			
4	5 52 35,19		22 11 15,2		1,461363	13 2	8 13
		14,04		3,1			
6	5 52 21,15		22 11 12,1		1,461229	12 54	8 13
		14,21		2,9			
8	5 52 6,94		22 11 9,2		1,461113	12 46	8 13
		−14,35		−2,7			
10	5 51 52,59		+22 11 6,5		1,461016	12 37	8 13
		14,49		2,6			
12	5 51 38,10		22 11 3,9		1,460937	12 29	8 13
		14,58		2,6			
14	5 51 23,52		22 11 1,3		1,460877	12 21	8 13
		14,65		2,6			
16	5 51 8,87		22 10 58,7		1,460835	12 13	8 13
		14,71		2,5			
18	5 50 54,16		22 10 56,2		1,460812	12 4	8 13
		−14,71		−2,4			
20	5 50 39,45		+22 10 53,8		1,460808	11 56	8 13
		14,69		2,2			
22	5 50 24,76		22 10 51,6		1,460823	11 48	8 13
		14,67		2,0			
24	5 50 10,09		22 10 49,6		1,460857	11 40	8 13
		14,63		1,8			
26	5 49 55,46		22 10 47,8		1,460909	11 32	8 13
		14,56		1,8			
28	5 49 40,90		22 10 46,0		1,460980	11 24	8 13
		−14,46		−1,9			
30	5 49 26,44		+22 10 44,1		1,461070	11 16	8 13
		14,32		1,7			
32	5 49 12,12		22 10 42,4		1,461178	11 8	8 13
		14,15		1,4			
34	5 48 57,97		22 10 41,0		1,461305	10 59	8 13

Mittlere Ekliptik und Aequinoctium 1900,0.

0h Mittl. Zeit	Log. Rad. v. ☿		Länge in d. Bahn ☿ ° ′	° ′	Breite ☿ ° ′	° ′
Jan. 4	9,6394	165	212 32	15 10	+1 46	1 50
9	9,6559	98	227 42	14 16	−0 4	1 43
14	9,6657	33	241 58	13 51	1 47	1 34
19	9,6690	— 32	255 49	13 51	3 21	1 23
24	9,6658	98	269 40	14 16	4 44	1 7
29	9,6560	164	283 56	15 9	−5 51	0 48
Febr. 3	9,6396	231	299 5	16 36	6 39	0 21
8	9,6165	293	315 41	18 45	7 0	— 0 19
13	9,5872	337	334 26	21 42	6 41	1 15
18	9,5535	336	356 8	25 24	5 26	2 25
23	9,5199	250	21 32	29 10	−3 1	3 27
28	9,4949	66	50 42	31 27	+0 26	3 35
März 5	9,4883	— 148	82 9	30 51	4 1	2 22
10	9,5031	296	113 0	27 45	6 23	0 36
15	9,5327	344	140 45	23 53	6 59	— 0 47
20	9,5671	323	164 38	20 26	+6 12	1 31
25	9,5994	270	185 4	17 49	4 41	1 49
30	9,6264	205	202 53	15 57	2 52	1 51
April 4	9,6469	138	218 50	14 45	+1 1	1 48
9	9,6607	72	233 35	14 2	−0 47	1 40
14	9,6679	6	247 37	13 48	−2 27	1 29
19	9,6685	— 59	261 25	13 58	3 56	1 17
24	9,6626	124	275 23	14 34	5 13	1 1
29	9,6502	192	289 57	15 40	6 14	0 38
Mai 4	9,6310	257	305 37	17 23	6 52	0 6
9	9,6053	315	323 0	19 51	−6 58	— 0 39
14	9,5738	344	342 51	23 8	6 19	1 43
19	9,5394	313	5 59	26 59	4 36	2 53
24	9,5081	185	32 58	30 23	−1 43	3 40
29	9,4896	— 23	63 21	31 35	+1 57	3 14
Juni 3	9,4919	220	94 56	29 48	+5 11	1 39
8	9,5139	327	124 44	26 11	6 50	— 0 2
13	9,5466	341	150 55	22 23	6 48	1 9
18	9,5807	304	173 18	19 16	5 39	1 41
23	9,6111	244	192 34	16 59	3 58	1 51
28	9,6355	178	209 33	15 23	+2 7	1 51
Juli 3	9,6533	111	224 56	14 24	+0 16	1 45
8	9,6644		239 20		−1 29	

0h Mittl. Zeit	Log. Rad. v. ☿		Länge in d. Bahn ☿ ° ′	° ′	Breite ☿ ° ′	° ′
Juli 8	9,6644	45	239 20	13 54	−1 29	1 35
13	9,6689	— 20	253 14	13 49	3 4	1 25
18	9,6669	85	267 3	14 9	4 29	1 11
23	9,6584	152	281 12	14 57	5 40	0 52
28	9,6432	219	296 9	16 17	6 32	0 27
Aug. 2	9,6213	282	312 26	18 17	−6 59	— 0 11
7	9,5931	331	330 43	21 5	6 48	1 3
12	9,5600	341	351 48	24 40	5 45	2 11
17	9,5259	274	16 28	28 31	3 34	3 18
22	9,4985	107	44 59	31 13	−0 16	3 40
27	9,4878	— 111	76 12	31 11	+3 24	2 41
Sept. 1	9,4989	276	107 23	28 27	6 5	0 55
6	9,5265	341	135 50	24 36	7 0	— 0 34
11	9,5606	331	160 26	21 1	6 26	1 26
16	9,5937	281	181 27	18 15	5 0	1 47
21	9,6218	218	199 42	16 14	+3 13	1 52
26	9,6436	150	215 56	14 57	+1 21	1 48
Oct. 1	9,6586	84	230 53	14 8	−0 27	1 42
6	9,6670	19	245 1	13 49	2 9	1 32
11	9,6689	— 47	258 50	13 54	3 41	1 19
16	9,6642	112	272 44	14 25	−5 0	1 4
21	9,6530	179	287 9	15 25	6 4	0 43
26	9,6351	245	302 34	17 0	6 47	0 13
31	9,6106	305	319 34	19 19	7 0	— 0 30
Nov. 5	9,5801	342	338 53	22 28	6 30	1 29
10	9,5459	325	1 21	26 16	−5 1	2 41
15	9,5134	217	27 37	29 51	−2 20	3 35
20	9,4917	19	57 28	31 35	+1 15	3 25
25	9,4898	— 189	89 3	30 20	4 40	2 0
30	9,5087	314	119 23	26 55	6 40	0 15
Dec. 5	9,5401	344	146 18	23 4	+6 55	— 1 0
10	9,5745	313	169 22	19 47	5 55	1 37
15	9,6058	256	189 9	17 21	4 18	1 50
20	9,6314	191	206 30	15 38	2 28	1 51
25	9,6505	123	222 8	14 33	+0 37	1 47
30	9,6628	58	236 41	13 58	−1 10	1 37
35	9,6686	— 8	250 39	13 48	2 47	1 28
40	9,6678		264 27		4 15	

$$\Omega = 47^{0}\ 8{,}'7;\quad i = 7^{0}\ 0{,}'18;\quad m = \frac{1}{8563200}$$

Reduction auf die Ekliptik für Mercur.

L L—180°	Red.		L L—180°	Red.		L L—180°	Red.		L L—180°	Red.		L L—180°	Red.		L L—180°	Red.	
0°	+12,8′		30°	+7,2′		60°	— 5,6′		90°	—12,8′		120°	—7,2′		150°	+ 5,7′	
5	12,8	0	35	5,2	20	65	7,5	19	95	12,8	0	125	5,2	20	155	7,6	19
10	12,4	4	40	3,1	21	70	9,2	17	100	12,4	4	130	3,1	21	160	9,3	17
15	11,5	9	45	+0,9	22	75	10,6	14	105	11,6	8	135	—0,9	22	165	10,7	14
20	10,4	11	50	—1,3	22	80	11,7	11	110	10,4	12	140	+1,4	23	170	11,8	11
25	8,9	15	55	3,5	22	85	12,5	8	115	9,0	14	145	3,6	22	175	12,5	7
30	+ 7,2	17	60	—5,6	21	90	—12,8	3	120	— 7,2	18	150	+5,7	21	180	+12,8	3

Mittlere Ekliptik und Aequinoctium 1900,0.

0h Mittl. Zeit.		Lg. Rad. v. ♀	Länge in der Bahn ♀	Red. auf d. Ekliptik.	Breite ♀	0h Mittl. Zeit.		Lg. Rad. v. ♀	Länge in der Bahn ♀	Red. auf d. Ekliptik.	Breite ♀
Jan.	4	9,8616	348° 37,6′	+0,3′	—3° 23,4′	Juli	13	9,8622	293° 44,5′	—2,9′	—2° 5,2′
	14	9,8610	4 30,0	1,8	3 12,9		23	9,8623	309 33,0	2,9	2 44,2
	24	9,8603	20 25,4	2,8	2 47,5	Aug.	2	9,8622	325 21,4	2,0	3 10,8
Febr.	3	9,8595	36 24,1	3,0	2 9,2		12	9,8619	341 10,8	—0,5	3 23,0
	13	9,8587	52 26,5	2,2	1 20,7		22	9,8614	357 2,0	+1,2	3 19,7
	23	9,8579	68 32,4	+0,8	—0 25,7	Sept.	1	9,8607	12 55,8	+2,4	—3 1,2
März	5	9,8572	84 41,6	—0,9	+0 31,5		11	9,8599	28 52,8	3,0	2 28,7
	15	9,8567	100 53,4	2,3	1 26,3		21	9,8591	44 53,4	2,7	1 44,5
	25	9,8564	117 6,9	3,0	2 14,4	Oct.	1	9,8583	60 57,6	+1,5	—0 52,1
April	4	9,8564	133 21,3	2,7	2 51,8		11	9,8576	77 5,2	—0,1	+0 4,6
	14	9,8565	149 35,5	—1,6	+3 15,5		21	9,8570	93 15,8	—1,7	+1 1,1
	24	9,8569	165 48,4	0,0	3 23,6		31	9,8566	109 28,7	2,8	1 52,9
Mai	4	9,8575	181 59,1	+1,6	3 15,5	Nov.	10	9,8564	125 42,8	3,0	2 35,8
	14	9,8582	198 7,0	2,7	2 52,0		20	9,8564	141 57,3	2,2	3 6,2
	24	9,8590	214 11,5	3,0	2 15,1		30	9,8567	158 11,0	—0,8	3 21,8
Juni	3	9,8598	230 12,3	+2,3	+1 27,9	Dec.	10	9,8572	174 22,9	+0,9	+3 21,3
	13	9,8606	246 9,6	+1,0	+0 34,0		20	9,8578	190 32,3	2,3	3 4,9
	23	9,8613	262 3,6	—0,7	—0 22,2		30	9,8586	206 38,5	3,0	2 34,0
Juli	3	9,8618	277 55,0	2,1	1 16,7		40	9,8594	222 41,2	2,8	1 51,1
	13	9,8622	293 44,5	2,9	2 5,2						

$$\Omega = 75^0\ 47',3;\quad i = 3^0\ 23',6;\quad m = \frac{1}{401839}$$

Mittlere Ekliptik und Aequinoctium 1900,0.

0^h Mittl. Zeit.	Log. Rad. v. ♁	Länge in d. Bahn ♁	Log. Rad. v. ♂	Länge in d. Bahn ♂	Red. auf d. Ekliptik.	Breite ♂
		° ′		° ′	′	° ′
Jan. 4	9,99267	103 41,1	0,15171	288 32,5	−0,8	−1 35,9
14	9,99282	113 52,5	0,14899	294 36,2	0,7	1 41,3
24	9,99322	124 3,0	0,14659	300 44,2	0,5	1 45,5
Febr. 3	9,99382	134 12,4	0,14454	306 56,0	0,4	1 48,6
13	9,99458	144 19,7	0,14287	313 11,0	−0,2	1 50,5
23	9,99554	154 24,5	0,14161	319 28,6	0,0	−1 51,0
März 5	9,99662	164 26,7	0,14079	325 48,0	+0,2	1 50,2
15	9,99777	174 25,6	0,14041	332 8,4	0,4	1 48,0
25	9,99901	184 21,2	0,14049	338 29,0	0,6	1 44,5
April 4	0,00027	194 13,7	0,14102	344 49,1	0,7	1 39,8
14	0,00148	204 2,5	0,14199	351 8,0	+0,8	−1 33,8
24	0,00269	213 48,0	0,14339	357 24,9	0,9	1 26,7
Mai 4	0,00379	223 30,7	0,14518	3 38,9	0,9	1 18,7
14	0,00476	233 10,3	0,14735	9 49,5	0,9	1 9,8
24	0,00563	242 47,5	0,14987	15 56,1	0,8	1 0,2
Juni 3	0,00631	252 22,9	0,15268	21 58,3	+0,7	−0 50,0
13	0,00680	261 56,5	0,15575	27 55,6	0,6	0 39,5
23	0,00713	271 29,0	0,15904	33 47,7	0,4	0 28,7
Juli 3	0,00723	281 1,2	0,16251	39 34,3	0,3	0 17,8
13	0,00712	290 33,1	0,16611	45 15,3	+0,1	−0 6,8
23	0,00684	300 5,6	0,16981	50 50,7	−0,1	+0 4,0
Aug. 2	0,00634	309 39,3	0,17356	56 20,4	0,2	0 14,6
12	0,00564	319 14,3	0,17732	61 44,4	0,4	0 24,9
22	0,00483	328 51,5	0,18107	67 2,8	0,5	0 34,8
Sept. 1	0,00383	338 31,2	0,18477	72 15,8	0,7	0 44,2
11	0,00272	348 13,5	0,18840	77 23,6	−0,8	+0 53,1
21	0,00156	357 58,9	0,19192	82 26,3	0,8	1 1,5
Oct. 1	0,00031	7 47,8	0,19532	87 24,2	0,9	1 9,3
11	9,99904	17 39,8	0,19857	92 17,7	0,9	1 16,4
21	9,99783	27 35,4	0,20165	97 6,9	0,9	1 22,9
31	9,99665	37 34,4	0,20455	101 52,1	−0,9	+1 28,8
Nov. 10	9,99556	47 36,3	0,20725	106 33,7	0,8	1 33,9
20	9,99463	57 41,1	0,20975	111 11,9	0,7	1 38,4
30	9,99383	67 48,5	0,21203	115 47,1	0,6	1 42,2
Dec. 10	9,99322	77 57,6	0,21408	120 19,5	0,5	1 45,3
20	9,99285	88 8,3	0,21590	124 49,5	−0,4	+1 47,7
30	9,99265	98 19,8	0,21747	129 17,4	0,3	1 49,5
40	9,99270	108 31,2	0,21880	133 43,6	0,2	1 50,6

$m = \frac{1}{355499}$

$☊ = 48^\circ\,47',2;\ i = 1^\circ\,51',0;\ m = \frac{1}{2680337}$

Mittlere Ekliptik und Aequinoctium 1900,0.

0h Mittl. Zeit.	Log. Rad. v. ♃	Diff.	Länge in d. Bahn ♃	Diff.	Red. auf d. Ekliptik.	Breite ♃	Diff.	B_0
			° ′ ″	° ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	″
Jan. 4	0,731111	−407	234 47 47,9	1 33 5,2	+26,9	+0 55 11,4	−1 32,0	+0,5
24	0,730704	418	236 20 53,1	1 33 15,8	26,8	0 53 39,4	1 34,6	0,5
Febr. 13	0,730286	430	237 54 8,9	1 33 26,8	26,7	0 52 4,8	1 37,1	0,5
März 5	0,729856	442	239 27 35,7	1 33 38,0	26,5	0 50 27,7	1 39,5	0,4
25	0,729414	−453	241 1 13,7	1 33 49,6	26,2	0 48 48,2	−1 41,9	0,4
April 14	0,728961	464	242 35 3,3	1 34 1,6	+25,8	+0 47 6,3	1 44,2	+0,4
Mai 4	0,728497	474	244 9 4,9	1 34 13,8	25,4	0 45 22,1	1 46,5	0,4
24	0,728023	485	245 43 18,7	1 34 26,2	24,8	0 43 35,6	1 48,7	0,3
Juni 13	0,727538	494	247 17 44,9	1 34 39,1	24,2	0 41 46,9	1 50,9	0,3
Juli 3	0,727044	−504	248 52 24,0	1 34 52,2	23,5	0 39 56,0	−1 52,9	0,2
23	0,726540	513	250 27 16,2	1 35 5,6	+22,8	+0 38 3,1	1 54,9	+0,1
Aug. 12	0,726027	523	252 2 21,8	1 35 19,2	22,0	0 36 8,2	1 56,9	0,0
Sept. 1	0,725504	531	253 37 41,0	1 35 33,2	21,1	0 34 11,3	1 58,7	−0,1
21	0,724973	539	255 13 14,2	1 35 47,4	20,1	0 32 12,6	2 0,5	0,1
Oct. 11	0,724434	−547	256 49 1,6	1 36 1,9	19,1	0 30 12,1	−2 2,2	0,2
31	0,723887	554	258 25 3,5	1 36 16,5	+18,0	+0 28 9,9	2 3,9	−0,3
Nov. 20	0,723333	562	260 1 20,0	1 36 31,4	16,9	0 26 6,0	2 5,5	0,4
Dec. 10	0,722771	568	261 37 51,4	1 36 46,5	15,7	0 24 0,5	2 6,9	0,5
30	0,722203	574	263 14 37,9	1 37 1,7	14,4	0 21 53,6	2 8,2	0,5
50	0,721629		264 51 39,6		13,1	0 19 45,4		0,6

$\Omega = 99^\circ\ 26'\ 35'',3;\quad i = 1^\circ\ 18'\ 31'',1;\quad m = \frac{1}{1047,879}$

0h Mittl. Zeit.	Log. Rad. v. ♄	Diff.	Länge in d. Bahn ♄	Diff.	Red. auf d. Ekliptik.	Breite ♄	Diff.	B_0
			° ′ ″	° ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	″
Jan. 4	1,002880	+48	266 35 52,0	1 12 9,1	+77,2	+1 5 57,2	−2 49,6	−1,5
Febr. 13	1,002928	36	267 48 1,1	1 12 8,2	74,6	1 3 7,6	2 51,3	1,3
März 25	1,002964	24	269 0 9,3	1 12 7,6	71,9	1 0 16,3	2 52,9	1,1
Mai 4	1,002988	12	270 12 16,9	1 12 7,4	69,1	0 57 23,4	2 54,3	0,9
Juni 13	1,003000	+ 2	271 24 24,3	1 12 7,3	66,2	0 54 29,1	−2 55,7	0,7
Juli 23	1,003002	−10	272 36 31,6	1 12 7,3	+63,1	+0 51 33,4	2 57,1	−0,5
Sept. 1	1,002992	22	273 48 38,9	1 12 7,6	60,0	0 48 36,3	2 58,4	−0,2
Oct. 11	1,002970	33	275 0 46,5	1 12 8,1	56,7	0 45 37,9	2 59,7	0,0
Nov. 20	1,002937	45	276 12 54,6	1 12 8,9	53,3	0 42 38,2	3 0,8	+0,2
Dec. 30	1,002892	−56	277 25 3,5	1 12 10,0	49,8	0 39 37,4	−3 1,9	0,4
70	1,002836		278 37 13,5		+46,3	+0 36 35,5		+0,6

$\Omega = 112^\circ\ 47'\ 2'',8;\quad i = 2^\circ\ 29'\ 32'',8;\quad m = \frac{1}{3501,6}$

Mittlere Ekliptik und Aequinoctium 1900,0.

0h Mittl. Zeit.	Log. Rad. v. ♅	Diff.	Länge in d. Bahn ♅ ° ′ ″	Diff. ′ ″	Red. auf d. Ekliptik. ″	Breite ♅ ° ′ ″	Diff. ″	B_0 ″
Jan. 4	1,278609		248 41 50,1		+1,6	+0 3 56,3		+4,2
		+167		28 46,3			−23,2	
Febr. 13	1,278776		249 10 36,4		1,4	0 3 33,1		4,2
		168		28 45,0			23,3	
März 25	1,278944		249 39 21,4		1,3	0 3 9,8		4,1
		167		28 43,8			23,2	
Mai 4	1,279111		250 8 5,2		1,1	0 2 46,6		4,1
		167		28 42,4			23,2	
Juni 13	1,279278		250 36 47,6		1,0	0 2 23,4		4,1
		+167		28 41,1			−23,2	
Juli 23	1,279445		251 5 28,7		+0,8	+0 2 0,2		+4,1
		167		28 39,8			23,2	
Sept. 1	1,279612		251 34 8,5		0,6	0 1 37,0		4,1
		167		28 38,4			23,2	
Oct. 11	1,279779		252 2 46,9		0,5	0 1 13,8		4,0
		167		28 37,1			23,2	
Nov. 20	1,279946		252 31 24,0		0,3	0 0 50,6		4,0
		166		28 35,8			23,1	
Dec. 30	1,280112		252 59 59,8		+0,2	0 0 27,5		4,0
		+166		28 34,5			−23,2	
70	1,280278		253 28 34,3		0,0	+0 0 4,3		+4,0

$☊ = 73^\circ\, 29'; \quad i = 0^\circ\, 46'\, 22''; \quad m = \frac{1}{22000}$

0h Mittl. Zeit.	Log. Rad. v. ♆	Diff.	Länge in d. Bahn ♆ ° ′ ″	Diff. ′ ″	Red. auf d. Ekliptik. ″	Breite ♆ ° ′ ″	Diff. ″	B_0 ″
Jan. 4	1,475257		85 42 4,1		+49,7	−1 15 27,8		−1,1
		+ 9		14 30,4			+19,2	
Febr. 13	1,475266		85 56 34,5		49,7	1 15 8,6		1,1
		9		14 30,3			19,2	
März 25	1,475275		86 11 4,8		49,7	1 14 49,4		1,2
		10		14 30,2			19,3	
Mai 4	1,475285		86 25 35,0		49,7	1 14 30,1		1,2
		9		14 30,1			19,4	
Juni 13	1,475294		86 40 5,1		49,7	1 14 10,7		1,2
		+10		14 30,0			+19,4	
Juli 23	1,475304		86 54 35,1		+49,7	−1 13 51,3		−1,3
		10		14 30,0			19,6	
Sept. 1	1,475314		87 9 5,1		49,7	1 13 31,7		1,3
		11		14 29,9			19,6	
Oct. 11	1,475325		87 23 35,0		49,6	1 13 12,1		1,3
		11		14 29,9			19,7	
Nov. 20	1,475336		87 38 4,9		49,6	1 12 52,4		1,3
		11		14 29,8			19,8	
Dec. 30	1,475347		87 52 34,7		49,6	1 12 32,6		1,3
		+11		14 29,7			+19,8	
70	1,475358		88 7 4,4		+49,5	−1 12 12,8		−1,3

$☊ = 130^\circ\, 40'; \quad i = 1^\circ\, 46'\, 46''; \quad m = \frac{1}{19700}$

TRABANT I. 1900.

Eintritte.	Mittl. Zeit. h m s	Eintritte.	Mittl. Zeit. h m s	Eintritte.	Mittl. Zeit. h m s
Jan. 2	5 58 52	März 1	15 35 57	Mai 2	14 8 56
4	0 27 22	3	10 4 16	4	8 37 22
5	18 55 45	5	4 32 41	6	3 5 46
7	13 24 15	6	23 0 59	7	21 34 16
9	7 52 37	8	17 29 22	9	16 2 40
11	2 21 6	10	11 57 41	11	10 31 7
12	20 49 30	12	6 26 6	13	4 59 33
14	15 17 59	14	0 54 23	14	23 28 3
16	9 46 20	15	19 22 47	16	17 56 29
18	4 14 48	17	13 51 6	18	12 24 58
19	22 43 11	19	8 19 30	20	6 53 24
21	17 11 39	21	2 47 48	22	1 21 56
23	11 39 59	22	21 16 11	23	19 50 23
25	6 8 26	24	15 44 31	25	14 18 53
27	0 36 48	26	10 12 56	27	8 47 22
28	19 5 16	28	4 41 14	Austritte.	
30	13 33 35	29	23 9 37	29	5 24 7
Febr. 1	8 2 2	31	17 37 57	30	23 52 36
3	2 30 23	April 2	12 6 22	Juni 1	18 21 8
4	20 58 49	4	6 34 40	3	12 49 38
6	15 27 8	6	1 3 4	5	7 18 13
8	9 55 34	7	19 31 24	7	1 46 43
10	4 23 54	9	13 59 50	8	20 15 16
11	22 52 20	11	8 28 9	10	14 43 48
13	17 20 39	13	2 56 33	12	9 12 24
15	11 49 4	14	21 24 54	14	3 40 56
17	6 17 24	16	15 53 21	15	22 9 31
19	0 45 49	18	10 21 41	17	16 38 4
20	19 14 7	20	4 50 6	19	11 6 41
22	13 42 31	21	23 18 28	21	5 35 15
24	8 10 51	23	17 46 55	23	0 3 51
26	2 39 16	25	12 15 16	24	18 32 25
27	21 7 33	27	6 43 42	26	13 1 4
		29	1 12 5	28	7 29 39
		30	19 40 33	30	1 58 16

TRABANT I. 1900.

Austritte.	Mittl. Zeit. h m s	Austritte.	Mittl. Zeit. h m s	Austritte.	Mittl. Zeit. h m s
Juli 1	20 26 52	Sept. 1	19 10 38	Nov. 2	17 54 59
3	14 55 31	3	13 39 21	4	12 23 37
5	9 24 8	5	8 8 3	6	6 52 18
7	3 52 46	7	2 36 47	8	1 20 55
8	22 21 23	8	21 5 29	9	19 49 37
10	16 50 3	10	15 34 11	11	14 18 15
12	11 18 41	12	10 2 53	13	(8 46 55)
14	5 47 20	14	4 31 38	15	(3 15 31)
16	0 15 58	15	23 0 19	16	(21 44 12)
17	18 44 39	17	17 29 2	18	(16 12 49)
19	13 13 19	19	11 57 43	20	(10 41 28)
21	7 41 58	21	6 26 28	22	(5 10 4)
23	2 10 38	23	0 55 9	23	(23 38 45)
24	20 39 19	24	19 23 51	25	(18 7 21)
26	15 8 0	26	13 52 32	27	(12 35 59)
28	9 36 40	28	8 21 17	29	(7 4 34)
30	4 5 20	30	2 49 57	Dec. 1	(1 33 15)
31	22 34 2	Oct. 1	21 18 40	2	(20 1 49)
Aug. 2	17 2 44	3	15 47 21	4	(14 30 28)
4	11 31 24	5	10 16 5	6	(8 59 1)
6	6 0 5	7	4 44 45	8	(3 27 41)
8	0 28 47	8	23 13 27	9	(21 56 15)
9	18 57 30	10	17 42 7	11	(16 24 53)
11	13 26 11	12	12 10 51	13	(10 53 25)
13	7 54 52	14	6 39 31	Eintritte.	
15	2 23 35	16	1 8 13	15	(3 11 33)
16	20 52 18	17	19 36 52	16	(21 40 4)
18	15 20 59	19	14 5 36	18	(16 8 39)
20	9 49 41	21	8 34 15	20	(10 37 9)
22	4 18 23	23	3 2 56	22	(5 5 45)
23	22 47 7	24	21 31 35	23	(23 34 16)
25	17 15 48	26	16 0 19	25	(18 2 50)
27	11 44 30	28	10 28 57	27	(12 31 19)
29	6 13 13	30	4 57 38	29	(6 59 54)
31	0 41 57	31	23 26 16	31	(1 28 24)
				32	(19 56 58)
				34	(14 25 25)
				36	(8 54 0)

TRABANT I. 1900.

Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		h	m	b/a	Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		h	m	b/a	Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		h	m	b/a
Jan.	2	7	51,1	−0,0516	März	1	17	55,0	−0,0526	Mai	2	15	47,5	−0,0535
	4	2	21,1	517		3	12	23,5	526		4	10	13,7	535
	5	20	50,9	517		5	6	51,9	526		6	4	39,8	535
	7	15	20,7	518		7	1	20,1	526		7	23	5,9	535
	9	9	50,3	518		8	19	48,1	526		9	17	31,9	535
	11	4	20,1	519		10	14	16,2	526		11	11	57,9	535
	12	22	49,8	519		12	8	44,2	527		13	6	23,8	535
	14	17	19,6	519		14	3	12,1	527		15	0	49,9	534
	16	11	49,2	519		15	21	40,0	527		16	19	15,9	534
	18	6	18,8	519		17	16	7,8	528		18	13	41,9	533
	20	0	48,4	520		19	10	35,6	528		20	8	7,7	533
	21	19	18,0	520		21	5	3,2	529		22	2	33,7	532
	23	13	47,4	520		22	23	30,8	529		23	20	59,6	532
	25	8	16,9	520		24	17	58,3	530		25	15	25,4	531
	27	2	46,3	521		26	12	25,8	530		27	9	51,3	531
	28	21	15,7	521		28	6	53,2	531		29	4	17,2	530
	30	15	44,9	521		30	1	20,5	531		30	22	43,1	530
Febr.	1	10	14,3	521		31	19	47,7	532	Juni	1	17	9,0	529
	3	4	43,4	521	April	2	14	14,9	532		3	11	35,0	528
	4	23	12,7	521		4	8	42,0	533		5	6	1,1	528
	6	17	41,7	521		6	3	9,1	533		7	0	27,1	527
	8	12	10,8	522		7	21	36,0	533		8	18	53,2	526
	10	6	39,8	522		9	16	2,9	534		10	13	19,3	525
	12	1	8,8	523		11	10	29,7	534		12	7	45,4	524
	13	19	37,6	523		13	4	56,5	534		14	2	11,5	524
	15	14	6,5	524		14	23	23,3	534		15	20	37,7	523
	17	8	35,3	524		16	17	50,0	535		17	15	3,9	522
	19	3	4,1	524		18	12	16,6	535		19	9	30,1	521
	20	21	32,8	524		20	6	43,2	535		21	3	56,4	520
	22	16	1,4	524		22	1	9,6	535		22	22	22,7	519
	24	10	29,9	525		23	19	36,1	535		24	16	49,1	518
	26	4	58,4	525		25	14	2,5	535		26	11	15,5	517
	27	23	26,8	525		27	8	28,8	535		28	5	42,0	515
						29	2	55,1	535		30	0	8,6	514
						30	21	21,3	535					

TRABANT I. 1900.

Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.			b/a	Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.			b/a	Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.			b/a
	h	m			h	m			h	m	
Juli 1	18	35,2	−0,0513	Sept. 1	16	49,2	−0,0474	Nov. 2	16	9,1	−0,0445
3	13	1,9	512	3	11	18,2	473	4	10	39,3	444
5	7	28,7	510	5	5	47,3	472	6	5	9,7	443
7	1	55,6	509	7	0	16,4	471	7	23	39,9	442
8	20	22,4	508	8	18	45,6	470	9	18	10,3	441
10	14	49,4	506	10	13	14,8	469	11	12	40,6	440
12	9	16,4	505	12	7	44,0	468	13	7	10,9	439
14	3	43,4	504	14	2	13,3	467	15	1	41,2	438
15	22	10,6	503	15	20	42,6	467	16	20	11,6	438
17	16	37,7	502	17	15	12,0	466	18	14	41,9	437
19	11	5,0	501	19	9	41,4	465	20	9	12,2	436
21	5	32,3	499	21	4	10,9	465	22	3	42,5	434
22	23	59,8	498	22	22	40,4	464	23	22	13,0	433
24	18	27,3	497	24	17	10,0	463	25	16	43,4	432
26	12	54,9	496	26	11	39,6	462	27	11	13,8	431
28	7	22,5	495	28	6	9,2	461	29	5	44,2	430
30	1	50,2	494	30	0	38,9	460	Dec. 1	0	14,7	429
31	20	18,0	493	Oct. 1	19	8,7	460	2	18	45,1	428
Aug. 2	14	45,9	492	3	13	38,5	459	4	13	15,5	427
4	9	13,8	491	5	8	8,4	458	6	7	45,8	426
6	3	41,8	489	7	2	38,3	457	8	2	16,4	424
7	22	9,9	488	8	21	8,2	456	9	20	46,8	423
9	16	38,0	487	10	15	38,0	455	11	15	17,3	422
11	11	6,2	486	12	10	7,9	454	13	9	47,8	421
13	5	34,3	485	14	4	37,9	453	15	4	18,2	420
15	0	2,6	484	15	23	7,9	453	16	22	48,6	419
16	18	31,1	483	17	17	37,8	452	18	17	19,0	418
18	12	59,4	482	19	12	7,9	452	20	11	49,4	417
20	7	27,9	481	21	6	38,0	451	22	6	19,8	416
22	1	56,5	479	23	1	8,0	450	24	0	50,2	414
23	20	25,1	478	24	19	38,2	449	25	19	20,6	413
25	14	53,8	478	26	14	8,4	448	27	13	50,9	412
27	9	22,6	477	28	8	38,5	447	29	8	21,3	411
29	3	51,4	476	30	3	8,7	446	31	2	51,6	409
30	22	20,3	475	31	21	38,8	446	32	21	22,0	408

TRABANT II. 1900.

Eintritte.		Mittl. Zeit. h	m	s
Jan.	1	8	35	47
	4	21	52	15
	8	11	8	41
	12	0	25	7
	15	13	41	32
	19	2	57	57
	22	16	14	21
	26	5	30	46
	29	18	47	10
Febr.	2	8	3	35
	5	21	19	59
	9	10	36	25
	12	23	52	50
	16	13	9	18
	20	2	25	45
	23	15	42	14
	27	4	58	44
März	2	18	15	15
	6	7	31	50
	9	20	48	24
	13	10	5	3
	16	23	21	40
	20	12	38	25
	24	1	55	6
	27	15	11	57
	31	4	28	42
April	3	17	45	41
	7	7	2	30
	10	20	19	38
	14	9	36	32
	17	22	53	48
	21	12	10	47
	25	1	28	13
	28	14	45	18

Eintritte.		Mittl. Zeit. h	m	s
Mai	2	4	2	53
	5	17	20	4
	9	6	37	50
	12	19	55	6
	16	9	13	2
	19	22	30	25
	23	11	48	32
	27	1	6	1
Austritte.				
	30	16	49	12
Juni	3	6	7	0
	6	19	25	40
	10	8	43	34
	13	22	2	23
	17	11	20	23
	21	0	39	21
	24	13	57	26
	28	3	16	32
Juli	1	16	34	42
	5	5	53	55
	8	19	12	9
	12	8	31	28
	15	21	49	46
	19	11	9	11
	23	0	27	32
	26	13	47	0
	30	3	5	24
Aug.	2	16	24	56
	6	5	43	21
	9	19	2	55
	13	8	21	22
	16	21	40	57
	20	10	59	24
	24	0	18	59
	27	13	37	27
	31	2	57	0

Austritte.		Mittl. Zeit. h	m	s
Sept.	3	16	15	27
	7	5	34	58
	10	18	53	24
	14	8	12	52
	17	21	31	17
	21	10	50	40
	25	0	9	3
	28	13	28	21
Oct.	2	2	46	41
	5	16	5	53
	9	5	24	10
	12	18	43	16
	16	8	1	29
	19	21	20	28
	23	10	38	38
	26	23	57	29
	30	13	15	34
Nov.	3	2	34	17
	6	15	52	18
	10	5	10	52
	13	(18	28	49)
	17	(7	47	14)
	20	(21	5	6)
	24	(10	23	22)
	27	(23	41	9)
Dec.	1	(12	59	16)
	5	(2	16	58)
	8	(15	34	56)
	12	(4	52	33)
Eintritte.				
	15	(15	35	17)
	19	(4	52	40)
	22	(18	10	12)
	26	(7	27	30)
	29	(20	44	53)
	33	(10	2	6)

TRABANT II. 1900.

Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		h	m	$\frac{b}{a}$
Jan.	1	11	19,8	−0,0516
	5	0	42,1	517
	8	14	4,2	518
	12	3	26,0	519
	15	16	47,5	519
	19	6	8,7	520
	22	19	29,7	520
	26	8	50,5	521
	29	22	10,8	521
Febr.	2	11	30,9	521
	6	0	50,5	521
	9	14	9,7	522
	13	3	28,6	523
	16	16	47,0	524
	20	6	5,1	524
	23	19	22,7	525
	27	8	39,9	525
März	2	21	56,6	526
	6	11	12,7	526
	10	0	28,4	526
	13	13	43,6	527
	17	2	58,3	528
	20	16	12,5	529
	24	5	26,2	530
	27	18	39,4	531
	31	7	52,0	532
April	3	21	4,3	532
	7	10	15,7	533
	10	23	26,9	534
	14	12	37,4	534
	18	1	47,9	535
	21	14	57,6	535
	25	4	7,1	535
	28	17	15,9	535

Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		h	m	$\frac{b}{a}$
Mai	2	6	24,7	−0,0535
	5	19	32,8	535
	9	8	41,1	535
	12	21	48,8	535
	16	10	56,9	534
	20	0	4,1	533
	23	13	12,0	532
	27	2	19,2	531
	30	15	27,0	530
Juni	3	4	34,4	528
	6	17	42,8	527
	10	6	50,5	525
	13	19	59,3	524
	17	9	7,6	522
	20	22	17,1	520
	24	11	26,0	518
	28	0	36,4	515
Juli	1	13	46,4	513
	5	2	57,8	510
	8	16	8,7	508
	12	5	21,1	505
	15	18	33,1	503
	19	7	46,7	501
	22	20	59,8	498
	26	10	14,6	496
	29	23	28,9	494
Aug.	2	12	44,8	492
	6	2	0,2	489
	9	15	17,0	487
	13	4	33,5	485
	16	17	51,6	483
	20	7	9,2	481
	23	20	28,2	479
	27	9	46,8	477
	30	23	6,8	475

Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		h	m	$\frac{b}{a}$
Sept.	3	12	26,3	−0,0473
	7	1	47,2	471
	10	15	7,5	470
	14	4	29,1	468
	17	17	50,2	466
	21	7	12,6	465
	24	20	34,4	463
	28	9	57,5	461
Oct.	1	23	19,8	460
	5	12	43,4	458
	9	2	6,3	456
	12	15	30,4	454
	16	4	53,8	453
	19	18	18,2	452
	23	7	42,0	450
	26	21	6,7	448
	30	10	30,9	446
Nov.	2	23	55,8	444
	6	13	20,3	443
	10	2	45,5	441
	13	16	10,2	439
	17	5	35,5	437
	20	19	0,4	435
	24	8	25,7	433
	27	21	50,8	431
Dec.	1	11	16,1	429
	5	0	41,0	426
	8	14	6,3	424
	12	3	31,3	422
	15	16	56,5	420
	19	6	21,4	418
	22	19	46,4	415
	26	9	11,2	413
	29	22	35,9	410
	33	12	0,5	407

TRABANT III. 1900.

Mitte der Verfinsterung. Mittl. Zeit.		Verfinsterung. Halbe Dauer.	Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		$\frac{b}{a}$
	h m s	h m s		h m	
Jan. 1	9 34 23	0 43 57	Jan. 1	12 46,5	—0,0516
8	13 32 10	0 44 13	8	17 7,2	518
15	17 29 50	0 44 30	15	21 26,0	519
22	21 27 34	0 44 49	23	1 42,7	520
30	1 25 52	0 45 9	30	5 57,3	520
Febr. 6	5 23 46	0 45 31	Febr. 6	10 8,7	521
13	9 22 1	0 45 53	13	14 17,1	523
20	13 19 38	0 46 16	20	18 21,7	524
27	17 17 6	0 46 40	27	22 22,1	525
März 6	21 14 33	0 47 5	März 7	2 18,5	526
14	1 12 10	0 47 31	14	6 10,8	527
21	5 10 24	0 47 58	21	9 59,1	529
28	9 8 17	0 48 26	28	13 42,6	531
April 4	13 6 34	0 48 54	April 4	17 22,0	533
11	17 4 19	0 49 23	11	20 56,1	534
18	21 2 0	0 49 53	19	0 26,2	535
26	0 59 48	0 50 23	26	3 51,7	535
Mai 3	4 57 49	0 50 54	Mai 3	7 14,5	535
10	8 56 34	0 51 26	10	10 34,7	535
17	12 55 1	0 51 58	17	13 52,7	534
24	16 53 55	0 52 31	24	17 9,5	532
31	20 52 20	0 53 4	31	20 25,6	529
Juni 8	0 50 45	0 53 38	Juni 7	23 42,4	526
15	4 49 21	0 54 12	15	3 0,7	523
22	8 48 10	0 54 46	22	6 21,6	519
29	12 47 44	0 55 21	29	9 45,9	515
Juli 6	16 46 58	0 55 56	Juli 6	13 13,6	510
13	20 46 35	0 56 32	13	16 45,8	504
21	0 45 42	0 57 8	20	20 21,6	499
28	4 44 46	0 57 44	28	0 2,0	495
Aug. 4	8 43 58	0 58 21	Aug. 4	3 47,0	491
11	12 43 20	0 58 58	11	7 36,3	486
18	16 43 22	0 59 35	18	11 31,0	482
25	20 43 0	1 0 13	25	15 28,8	478
Sept. 2	0 42 55	1 0 50	Sept. 1	19 31,5	474
9	4 42 16	1 1 28	8	23 36,8	470
16	8 41 29	1 2 6	16	3 45,9	466
23	12 40 50	1 2 44	23	7 57,9	463
30	16 40 16	1 3 23	30	12 13,0	460

TRABANT III. 1900.

Mitte der Verfinsterung. Mittl. Zeit.		Verfinsterung. Halbe Dauer.	Geoc. Ob. Conj. Mittl. Zeit.		$\frac{b}{a}$
	h m s	h m s		h m	
Oct. 7	20 40 19	1 4 1	Oct. 7	16 31,3	−0,0456
15	0 39 53	1 4 40	14	20 51,4	453
22	4 39 39	1 5 18	22	1 13,9	450
29	8 38 50	1 5 57	29	5 37,3	447
Nov. 5	12 37 52	1 6 36	Nov. 5	10 2,3	443
12	16 37 0	1 7 14	12	14 28,7	440
19	(20 36 12)	1 7 53	19	18 56,0	436
27	(0 35 58)	1 8 32	26	23 25,2	431
Dec. 4	(4 35 12)	1 9 11	Dec. 4	3 54,2	427
11	(8 34 36)	1 9 50	11	8 23,7	422
18	(12 33 24)	1 10 29	18	12 52,6	418
25	(16 32 4)	1 11 8	25	17 21,6	413
32	(20 30 50)	1 11 47	32	21 50,0	408

TRABANT IV. 1900.

	h m s		h m	
Jan. 0	2 35 39	Jan. 0	9 54,5	−0,0452
16	20 32 33	17	5 52,1	456
Febr. 2	14 28 39	Febr. 3	1 19,8	461
19	8 24 41	19	20 8,6	465
März 8	2 21 19	März 8	14 10,2	468
24	20 17 36	25	7 16,7	471
April 10	14 14 21	April 10	23 25,7	474
27	8 12 15	27	14 40,2	475
Mai 14	2 10 9	Mai 14	5 11,1	473
30	20 8 55	30	19 20,9	469
Juni 16	14 9 9	Juni 16	9 37,4	461
Juli 3	8 9 27	Juli 3	0 24,2	450
20	2 10 25	19	15 59,6	439
Aug. 5	20 12 35	Aug. 5	8 32,5	428
22	14 14 25	22	2 0,8	418
Sept. 8	8 16 24	Sept. 7	20 20,7	409
25	2 19 5	24	15 25,2	401
Oct. 11	20 21 8	Oct. 11	11 5,1	395
28	14 22 58	28	7 12,2	389
Nov. 14	(8 25 9)	Nov. 14	3 40,1	382
Dec. 1	(2 26 33)	Dec. 1	0 20,3	375
17	(20 27 35)	17	21 6,0	367
34	(14 28 48)	34	17 50,6	358

Lage und Gröfse des Saturns-Ringes 1900

nach

BESSEL.

0h	p	l	a	b	u	u'
	° ′	° ′	″	″	° ′	° ′
Jan. 12	6 7,5	+26 37,5	34,21	+15,33	324 26,3	282 9,8
28	6 16,1	26 26,8	34,63	15,42	326 20,6	284 4,2
Febr. 13	6 23,2	26 15,8	35,24	15,59	328 1,2	285 44,8
März 1	6 28,7	26 5,7	36,02	15,84	329 23,2	287 6,9
17	6 32,5	25 57,6	36,93	16,16	330 22,7	288 6,5
April 2	6 34,6	+25 52,5	37,92	+16,55	330 56,5	288 40,4
18	6 35,0	25 51,2	38,93	16,98	331 2,8	288 46,9
Mai 4	6 33,7	25 53,9	39,88	17,42	330 41,7	288 25,8
20	6 30,8	25 59,9	40,67	17,83	329 56,6	287 40,8
Juni 5	6 26,6	26 8,4	41,21	18,15	328 52,2	286 36,5
21	6 21,4	+26 18,2	41,43	+18,36	327 36,6	285 20,9
Juli 7	6 15,9	26 28,1	41,31	18,41	326 19,4	284 3,8
23	6 10,9	26 36,9	40,86	18,31	325 10,5	282 55,0
Aug. 8	6 7,0	26 43,9	40,14	18,06	324 18,5	282 3,1
24	6 4,9	26 48,9	39,24	17,70	323 49,8	281 34,5
Sept. 9	6 4,9	+26 51,6	38,24	+17,28	323 48,0	281 32,7
25	6 7,0	26 51,8	37,24	16,83	324 13,9	281 58,7
Oct. 11	6 11,1	26 49,4	36,30	16,37	325 6,2	282 51,1
27	6 16,8	26 44,1	35,48	15,96	326 21,9	284 6,9
Nov. 12	6 23,7	26 35,6	34,82	15,59	327 57,1	285 42,1
28	6 31,1	+26 23,9	34,33	+15,26	329 47,0	287 32,1
Dec. 14	6 38,7	26 9,1	34,04	15,00	331 46,4	289 31,6
30	6 46,0	25 51,5	33,95	14,81	333 50,2	291 35,5

p . . . Winkel der kleinen Axe der Ring-Ellipse mit dem Declinations-Kreise; östlich positiv, westlich negativ.

l . . . Erhöhungs-Winkel der Erde über der Ring-Ebene vom Saturn aus gesehen; nördlich positiv, südlich negativ.

a . . . Grofse Axe der Ring-Ellipse.

b . . . Kleine Axe der Ring-Ellipse; positiv, wenn die nördliche, negativ, wenn die südliche Fläche des Ringes sichtbar ist.

u . . . Länge der Erde vom Saturn aus gesehen, gezählt auf der Ring-Ebene vom aufsteigenden Knoten des Ringes im Aequator an.

u' . . . Dieselbe Länge, gezählt vom aufsteigenden Knoten des Ringes in der Ekliptik an.

Mittlere Oerter von 622 Sternen

für 1900,0.

(Von den Sternen, deren Namen eingeklammert sind, folgen keine Ephemeriden.)

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0'',001
			h m s	s		° ' ''	''	
α Androm.	1	2,0	0 3 13,012	+3,0924	+ 95	+28 32 18,20	+19,895	−156
β Cassiop.	2	2,1	0 3 50,278	+3,1750	+ 661	+58 35 53,27	+19,859	−190
[22 Androm.]	337	5,3	0 5 7,301	+3,1046	+ 15	+45 30 55,97	+20,030	− 16
γ Pegasi	3	2,6	0 8 5,115	+3,0843	− 7	+14 37 39,31	+20,028	− 13
[Br. 6]	338	6,4	0 10 32,450	+3,3076	− 192	+76 23 41,77	+20,010	− 21
ι Ceti	4	3,3	0 14 19,931	+3,0557	− 32	− 9 22 42,28	+19,982	− 32
12 Ceti	339	6,0	0 24 56,111	+3,0609	− 3	− 4 30 35,64	+19,924	− 9
[κ Cassiop.]	5	4,3	0 27 18,763	+3,3774	+ 9	+62 22 46,94	+19,888	− 22
ζ Cassiop.	6	4,0	0 31 23,826	+3,3198	+ 18	+53 20 47,58	+19,852	− 12
π Androm.	7	4,0	0 31 32,241	+3,1922	− 4	+33 10 7,78	+19,862	0
[ε Androm.]	8	4,1	0 33 16,162	+3,1605	− 184	+28 46 7,58	+19,590	−251
δ Androm.	9	3,3	0 33 58,755	+3,1981	+ 100	+30 18 50,04	+19,756	− 77
α Cass. 1)	10	var.	0 34 49,684	+3,3761	+ 35	+55 59 19,99	+19,782	− 38
β Ceti	540	2,0	0 38 34,200	+3,0123	+ 147	−18 32 8,52	+19,804	+ 34
21 Cassiop.	340	6,0	0 39 2,217	+3,8779	− 88	+74 26 29,06	+19,726	− 36
ο Cassiop.	341	5,0	0 39 8,942	+3,3225	− 3	+47 44 13,24	+19,744	− 16
ζ Androm.	11	4,1	0 42 2,151	+3,1708	− 91	+23 43 23,68	+19,644	− 72
[η Cassiop.]	12	3,8	0 43 2,541	+3,5954	+1351	+57 17 9,05	+19,220	−482
[δ Piscium]	342	4,3	0 43 29,563	+3,1074	+ 35	+ 7 2 26,82	+19,656	− 37
[Br. 82]	343	6,0	0 44 39,062	+3,5934	− 30	+63 42 10,85	+19,654	− 19
γ Cassiop.	13	2,0	0 50 40,089	+3,5854	+ 13	+60 10 30,48	+19,548	− 15
μ Androm.	14	4,0	0 51 12,121	+3,3178	+ 141	+37 57 25,54	+19,603	+ 49
43 H. Ceph.	344	4,3	0 55 1,416	+7,3907	+ 698	+85 43 14,82	+19,466	− 11
ε Piscium	15	4,0	0 57 45,113	+3,1086	− 70	+ 7 21 6,81	+19,458	+ 39
[η Ceti]	541	3,1	1 3 33,515	+3,0160	+ 125	−10 42 44,71	+19,162	−124
[44 H. Ceph.]	345	5,6	1 3 37,221	+5,0128	+ 302	+79 8 29,46	+19,269	− 15
β Androm.	16	2,3	1 4 7,873	+3,3464	+ 144	+35 5 26,28	+19,190	− 84
[τ Piscium]	17	4,0	1 6 9,063	+3,2930	+ 45	+29 33 32,26	+19,212	− 12
υ Piscium	18	4,1	1 13 58,060	+3,2862	− 2	+26 44 18,60	+19,014	− 3
[ψ Cassiop.]	346	5,0	1 18 51,736	+4,1783	+ 112	+67 36 28,48	+18,886	+ 9

1) Gröfse zwischen 2,2 u. 2,8.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0″,001
			h m s	s		° ′ ″	″	
ϑ Ceti	21	3,0	1 19 1,475	+ 2,9968	— 68	— 8 41 57,47	+18,676	—196
δ Cassiop.	20	2,8	1 19 16,196	+ 3,8870	+ 385	+59 42 57,02	+18,830	— 36
α Urs. min.	19	2,0	1 22 33,448	+25,2220	+1304	+88 46 26,63	+18,763	— 2
η Piscium	22	3,6	1 26 7,816	+ 3,2024	— 2	+14 49 49,01	+18,650	— 3
40 Cassiop.	347	5,6	1 30 30,890	+ 4,7020	— 50	+72 31 49,38	+18,492	— 16
υ Persei	23	3,6	1 31 51,037	+ 3,6588	+ 45	+48 7 17,95	+18,352	—111
43 Cassiop.	348	6,0	1 34 55,645	+ 4,3806	+ 67	+67 32 14,09	+18,352	— 5
[ν Piscium]	349	4,6	1 36 13,537	+ 3,1166	— 35	+ 4 58 53,83	+18,315	+ 5
φ Persei	24	4,0	1 37 23,328	+ 3,7350	+ 11	+50 11 5,60	+18,244	— 25
τ Ceti	542	3,3	1 39 25,276	+ 2,7842	—1223	—16 27 51,28	+19,050	+857
ο Piscium	25	4,1	1 40 6,665	+ 3,1616	+ 29	+ 8 39 16,14	+18,224	+ 54
Lac. ε Sculpt.	543	5,1	1 40 57,644	+ 2,8081	+ 79	—25 33 9,44	+18,072	— 66
ζ Ceti	544	3,0	1 46 31,405	+ 2,9584	+ 3	—10 49 44,60	+17,897	— 28
ε Cassiop.	26	3,3	1 47 11,718	+ 4,2682	+ 35	+63 10 39,56	+17,878	— 20
α Triang.	27	3,6	1 47 22,758	+ 3,4090	+ 4	+29 5 30,30	+17,664	—228
[γ Arietis][1])	28	4	1 48 2,449	+ 3,2829	+ 35	+18 48 12,87	+17,780	— 86
ξ Piscium	29	4,0	1 48 22,650	+ 3,1018	+ 4	+ 2 41 37,92	+17,872	+ 20
β Arietis	30	2,8	1 49 6,814	+ 3,3046	+ 50	+20 19 9,44	+17,721	—102
50 Cassiop.	31	4,0	1 54 53,188	+ 5,0316	— 111	+71 56 14,76	+17,602	+ 17
υ Ceti	545	4,0	1 55 17,542	+ 2,8245	+ 65	—21 33 45,34	+17,550	— 18
γ Androm.	32	2,4	1 57 45,453	+ 3,6633	+ 21	+41 50 59,63	+17,412	— 51
α Arietis	33	2,0	2 1 32,044	+ 3,3723	+ 127	+22 59 23,01	+17,165	—134
β Triang.	34	3,0	2 3 35,470	+ 3,5565	+ 118	+34 30 51,68	+17,174	— 33
55 Cassiop.	350	6,1	2 6 37,737	+ 4,6506	— 20	+66 3 20,54	+17,064	— 4
[6 Persei]	351	6,0	2 6 57,018	+ 3,9635	+ 348	+50 36 4,54	+16,882	—174
Lac. μ Forn.	546	5,2	2 8 30,183	+ 2,6412	— 11	—31 11 35,72	+16,972	— 10
[γ Triang.]	352	4,3	2 11 22,014	+ 3,5529	+ 24	+33 23 5,45	+16,814	— 34
67 Ceti	353	6,0	2 11 59,666	+ 2,9884	+ 36	— 6 52 58,41	+16,710	—109
[ϑ Arietis]	354	5,6	2 12 33,668	+ 3,3283	— 23	+19 26 19,05	+16,800	+ 10
ο Ceti[2])	35	var.	2 14 17,587	+ 3,0262	— 22	— 3 25 54,63	+16,478	—230
[ι Cass.][3])	36	4,1	2 20 49,206	+ 4,8796	— 46	+66 57 10,16	+16,384	0
ξ² Ceti	37	4,0	2 22 50,436	+ 3,1836	+ 11	+ 8 0 42,88	+16,281	— 1
36 H. Cass.	38	5,6	2 28 31,117	+ 5,6090	— 45	+72 22 51,38	+15,998	+ 11
ν Arietis	355	5,6	2 33 8,154	+ 3,3975	— 19	+21 31 44,83	+15,730	— 11
δ Ceti	39	4,0	2 34 21,367	+ 3,0716	+ 4	— 0 6 10,80	+15,667	— 7
[Br. 366]	356	6,4	2 36 12,950	+ 5,0963	+ 2	+67 23 59,26	+15,532	— 39
ϑ Persei	40	4,0	2 37 21,973	+ 4,0739	+ 331	+48 48 19,80	+15,416	— 93
[35 Arietis]	357	5,0	2 37 34,853	+ 3,5084	— 19	+27 16 53,89	+15,486	— 9
[γ Ceti][4])	41	3,3	2 38 7,046	+ 3,1032	— 114	+ 2 48 51,50	+15,310	—156
π Ceti	547	4,0	2 39 21,729	+ 2,8519	— 28	—14 16 55,88	+15,388	— 9

1) $4^m,3$ u. $4^m,4$. Dupl. 8″,6; AR. der Mitte, Decl. des südl. Sterns.
2) Größe zwischen 1,7 u. 9. 9^m folgt 8^s im Parallel.
3) 7^m 2″; 8^m 7″,5.
4) 7^m 3″.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von $0^s,0001$	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0",001
			h m s	s		° ' "	"	
μ Ceti	42	4,0	2 39 32,024	+3,2356	+ 164	+ 9 41 31,34	+15,368	— 20
[η Persei]	43	3,6	2 43 23,918	+4,3464	+ 23	+55 28 49,04	+15,135	— 34
41 Arietis	44	3,8	2 44 5,705	+3,5201	+ 32	+26 50 54,11	+15,010	—119
τ^2 Eridani	548	4,6	2 46 30,117	+2,7182	— 62	—21 24 59,21	+14,966	— 23
τ Persei	45	4,0	2 47 9,811	+4,2258	— 18	+52 21 11,72	+14,941	— 9
η Eridani	46	3,0	2 51 32,477	+2,9275	+ 37	— 9 17 45,96	+14,487	—206
47 H. Ceph.	358	6,0	2 52 46,769	+7,7794	— 113	+79 1 25,58	+14,634	+ 15
α Ceti	47	2,3	2 57 3,003	+3,1302	— 29	+ 3 41 50,91	+14,288	— 73
γ Persei	48	3,0	2 57 32,986	+4,3174	— 15	+53 6 53,84	+14,328	— 2
ρ Persei[1]	49	var.	2 58 45,932	+3,8296	+ 103	+38 27 10,63	+14,168	— 88
β Persei[2]	50	var.	3 1 39,530	+3,8862	— 17	+40 34 13,72	+14,086	+ 10
[ι Persei]	51	4,0	3 1 50,785	+4,3048	+1273	+49 13 53,12	+14,006	— 65
δ Arietis	359	4,1	3 5 54,529	+3,4226	+ 95	+19 20 54,82	+13,811	+ 2
48 H. Ceph.	360	6,1	3 7 36,794	+7,4311	+ 29	+77 22 3,13	+13,655	— 45
12 Eridani[3]	549	3,3	3 7 49,384	+2,5471	+ 245	—29 22 52,60	+14,344	+656
α Persei	52	2,0	3 17 10,805	+4,2610	+ 15	+49 30 19,02	+13,045	— 33
o Tauri	53	3,6	3 19 25,841	+3,2234	— 52	+ 8 40 37,24	+12,859	— 68
2 H. Camel.	361	4,6	3 20 58,014	+4,8224	— 14	+59 35 31,32	+12,836	+ 12
[ξ Tauri]	54	3,6	3 21 44,907	+3,2462	+ 32	+ 9 23 2,00	+12,723	— 49
[σ Persei][4]	362	4,8	3 23 31,283	+4,2106	0	+47 39 0,34	+12,671	+ 19
f Tauri	55	4,0	3 25 21,019	+3,3058	— 2	+12 35 38,64	+12,538	+ 11
ε Eridani	56	3,0	3 28 13,077	+2,8233	— 675	— 9 47 48,94	+12,340	+ 11
[Gr. 716]	363	6,0	3 33 28,391	+5,1646	— 38	+62 53 34,68	+12,022	+ 58
δ Persei	57	3,1	3 35 48,099	+4,2521	+ 12	+47 28 4,22	+11,764	— 37
[o Persei][5]	58	4,0	3 38 2,702	+3,7506	— 16	+31 58 17,36	+11,631	— 10
ν Persei	59	4,0	3 38 23,894	+4,0614	— 15	+42 15 45,37	+11,605	— 12
[δ Eridani]	550	3,0	3 38 27,407	+2,8704	— 81	—10 6 7,45	+12,354	+743
[17 Tauri]	60	4,1	3 38 56,108	+3,5540	— 1	+23 47 56,48	+11,542	— 36
5 H. Camel.	364	4,3	3 39 47,561	+6,2537	— 17	+71 1 27,03	+11,466	— 51
η Tauri	61	3,0	3 41 32,273	+3,5574	— 4	+23 47 45,70	+11,352	— 40
τ^6 Eridani	551	4,0	3 42 32,693	+2,5793	— 127	—23 32 43,73	+10,788	—530
[27 Tauri]	62	4,0	3 43 12,843	+3,5589	— 3	+23 44 51,30	+11,223	— 47
ζ Persei	63	3,0	3 47 50,649	+3,7614	— 3	+31 35 12,36	+10,930	— 2
9 H. Camel.	365	6,0	3 48 36,379	+5,0822	— 13	+60 48 58,28	+10,876	— 1
ε Persei	64	3,3	3 51 8,434	+4,0128	+ 4	+39 43 15,82	+10,670	— 20
ξ Persei	65	4,0	3 52 28,457	+3,8819	— 6	+35 30 12,46	+10,578	— 13
γ Eridani	552	3,0	3 53 21,770	+2,7963	+ 29	—13 47 34,90	+10,420	—106
λ Tauri[6]	66	var.	3 55 8,321	+3,3186	— 14	+12 12 28,05	+10,384	— 9
ν Tauri	67	4,0	3 57 50,161	+3,1880	+ 1	+ 5 42 42,51	+10,181	— 9
c Persei	69	4,0	4 1 23,918	+4,3390	+ 9	+47 26 43,91	+ 9,887	— 33

1) Gröfse zwischen 3,4 u. 4,2.
2) Gröfse zwischen 2,2 u. 3,7.
3) 7.8^m 3".
4) 6^m folgt 2^s, 6',5 nördlich.
5) 9^m 1".
6) Gröfse zwischen 3,4 u. 4,2.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von $0^s,0001$	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von $0'',001$
			h m s	s		° ′ ″	″	
Gr. 750	68	6,4	4 5 5,458	+17,3068	+ 24	+85 17 28,18	+9,653	+ 15
o^1 Eridani	366	4,4	4 6 59,015	+ 2,9254	− 6	− 7 5 53,78	+9,577	+ 85
[54 Persei]	367	5,8	4 13 54,910	+ 3,8864	− 31	+34 19 31,05	+8,954	+ 1
[γ Tauri]	70	4,0	4 14 6,078	+ 3,4094	+ 73	+15 23 9,83	+8,910	− 30
δ Tauri	71	4,0	4 17 9,984	+ 3,4548	+ 66	+17 18 28,94	+8,674	− 25
ε Tauri	72	3,6	4 22 46,567	+ 3,4982	+ 70	+18 57 31,25	+8,226	− 28
[1 Camel. seq.]	368	6,3	4 24 6,521	+ 4,7385	+ 33	+53 41 36,86	+8,138	− 9
α Tauri	73	1	4 30 10,856	+ 3,4376	+ 35	+16 18 29,84	+7,474	−184
ν Eridani	74	3,3	4 31 19,237	+ 2,9934	− 23	− 3 33 24,46	+7,576	+ 9
53 Eridani	553	4,0	4 33 35,928	+ 2,7436	− 77	−14 29 58,84	+7,220	−162
Gr. 848	369	6,1	4 35 22,259	+ 7,9946	+ 95	+75 45 33,81	+7,106	−132
τ Tauri	370	4,3	4 36 14,488	+ 3,5956	− 10	+22 45 54,78	+7,158	− 9
4 Camelop.	371	5,8	4 39 40,173	+ 4,9786	+ 30	+56 34 46,42	+6,730	−155
[μ Eridani]	75	3,6	4 40 30,066	+ 2,9970	− 2	− 3 26 16,39	+6,815	− 2
9 Camelop.	76	4,3	4 44 6,260	+ 5,9326	− 27	+66 10 22,41	+6,518	− 1
[π^4 Orionis]	77	4,3	4 45 52,742	+ 3,1923	− 10	+ 5 26 2,69	+6,375	+ 2
π^5 Orionis	78	4,0	4 49 2,520	+ 3,1230	− 4	+ 2 16 36,76	+6,103	− 7
ι Aurigae	79	3,0	4 50 28,836	+ 3,9021	+ 6	+33 0 28,48	+5,987	− 3
10 Camelop.	80	4,0	4 54 31,274	+ 5,3211	0	+60 17 46,06	+5,638	− 14
ε Aurigae [1])	81	var.	4 54 47,453	+ 4,2962	− 16	+43 40 31,34	+5,615	− 14
[ζ Aurigae]	82	4,0	4 55 29,201	+ 4,1864	+ 1	+40 55 48,29	+5,564	− 6
ι Tauri	372	5,0	4 57 7,040	+ 3,5823	+ 40	+21 26 49,78	+5,393	− 40
η Aurigae	83	3,6	4 59 30,060	+ 4,2007	+ 22	+41 5 57,77	+5,171	− 61
ε Leporis	554	3,5	5 1 13,631	+ 2,5374	+ 4	−22 30 19,96	+5,018	− 68
β Eridani	84	3,0	5 2 55,985	+ 2,9480	− 66	− 5 12 56,04	+4,882	− 59
[λ Eridani]	85	4,0	5 4 21,624	+ 2,8698	− 2	− 8 52 55,83	+4,821	+ 1
19 H. Camel.	373	5,0	5 6 3,984	+ 9,7966	−371	+79 6 58,99	+4,821	+144
μ Aurigae	374	5,6	5 6 34,986	+ 4,0978	− 47	+38 21 57,89	+4,560	− 71
α Aurigae	86	1	5 9 18,042	+ 4,4265	+ 78	+45 53 46,74	+3,976	−424
β Orionis	87	1	5 9 43,864	+ 2,8808	− 12	− 8 19 1,87	+4,368	+ 5
[τ Orionis]	88	4,0	5 12 44,961	+ 2,9101	− 31	− 6 57 8,90	+4,107	+ 2
[η Orion. m.] [2])	89	3,3	5 19 26,872	+ 3,0140	− 15	− 2 29 20,70	+3,540	+ 10
γ Orionis	91	2,0	5 19 45,975	+ 3,2152	− 19	+ 6 15 32,71	+3,488	− 15
β Tauri	90	2,0	5 19 58,178	+ 3,7899	+ 13	+28 31 22,79	+3,304	−180
17 Camelop.	375	6,0	5 20 43,406	+ 5,6546	− 15	+62 59 1,36	+3,414	− 6
[β Leporis]	555	3,2	5 23 57,604	+ 2,5686	− 15	−20 50 21,03	+3,061	− 79
Gr. 966	92	6,5	5 26 21,105	+ 8,0007	+ 3	+74 58 38,68	+2,910	− 24
δ Orionis [3])	93	var.	5 26 53,802	+ 3,0628	− 14	− 0 22 23,60	+2,881	− 5
α Leporis	556	3,0	5 28 19,136	+ 2,6441	− 11	−17 53 38,03	+2,773	+ 10
[φ^1 Orionis]	376	5,0	5 29 19,781	+ 3,2908	− 18	+ 9 25 18,56	+2,674	− 2

[1]) Gröſse zwischen 3,0 u. 4,5.
[2]) 4^m und 5^m, 1″.
[3]) Gröſse zwischen 2,2 u. 2,7.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0'',001
			h m s	s		° ' ''	''	
[ϑ¹ Orionis][1]	94	5,1	5 30 21,640	+ 2,9434	− 27	− 5 27 19,52	+2,621	+ 35
[ϑ² Orionis]	95	5,0	5 30 28,233	+ 2,9454	− 1	− 5 28 54,41	+2,590	+ 14
ι Orionis	96	3,1	5 30 32,453	+ 2,9332	− 7	− 5 58 31,80	+2,578	+ 7
ε Orionis	97	2,0	5 31 8,274	+ 3,0416	− 18	− 1 15 56,54	+2,524	+ 6
ζ Tauri	98	3,3	5 31 40,063	+ 3,5836	− 6	+21 4 53,60	+2,448	− 24
[σ Orionis]	99	3,7	5 33 43,489	+ 3,0095	− 16	− 2 39 28,15	+2,296	+ 2
ο Aurigae	377	5,8	5 38 9,126	+ 4,6431	− 34	+49 46 56,53	+1,882	− 27
[γ Leporis]	557	3,9	5 40 17,586	+ 2,4986	−230	−22 28 51,69	+1,355	− 366
[130 Tauri]	378	6,0	5 41 36,284	+ 3,4952	− 26	+17 41 30,76	+1,620	+ 12
ζ Leporis	558	3,6	5 42 25,438	+ 2,7172	− 18	−14 51 33,02	+1,545	+ 9
κ Orionis	100	2,6	5 43 0,752	+ 2,8430	− 17	− 9 42 18,36	+1,488	+ 4
[ν Aurigae]	101	4,0	5 44 33,409	+ 4,1530	− 45	+39 7 9,62	+1,380	+ 31
[δ Leporis]	559	4,0	5 47 1,251	+ 2,5793	+158	−20 53 16,36	+0,482	− 654
α Orionis[2]	102	var.	5 49 45,432	+ 3,2467	+ 8	+ 7 23 18,77	+0,920	+ 24
δ Aurigae	379	4,1	5 51 17,537	+ 4,9379	+ 76	+54 16 37,64	+0,646	− 116
[η Leporis]	560	3,6	5 51 50,959	+ 2,7306	− 44	−14 11 9,30	+0,859	+ 146
β Aurigae	103	2,0	5 52 11,594	+ 4,3998	− 60	+44 56 14,20	+0,672	− 11
ϑ Aurigae	104	3,0	5 52 54,148	+ 4,0908	+ 37	+37 12 20,48	+0,542	− 78
[66 Orionis]	380	6,0	5 59 41,344	+ 3,1675	− 26	+ 4 9 51,49	+0,014	− 13
ν Orionis	382	4,6	6 1 51,731	+ 3,4251	− 3	+14 46 49,89	−0,176	− 13
[36 Camelop.]	381	5,8	6 2 47,172	+ 6,0295	− 90	+65 44 17,59	−0,290	− 46
22 H.Camelop.	383	4,6	6 7 49,610	+ 6,6180	− 10	+69 21 18,58	−0,795	− 111
η Geminor.[3]	105	var.	6 8 50,493	+ 3,6221	− 50	+22 32 9,38	−0,776	− 3
[2 Lyncis]	384	4,6	6 10 48,079	+ 5,2994	+ 1	+59 2 50,29	−0,903	+ 42
μ Geminorum	106	3,0	6 16 54,652	+ 3,6304	+ 37	+22 33 54,29	−1,578	− 101
ψ¹ Aurigae	385	5,1	6 17 11,860	+ 4,6247	+ 1	+49 20 20,33	−1,514	− 10
β Canis maj.	561	2.6	6 18 17,730	+ 2,6407	− 15	−17 54 22,57	−1,596	+ 3
8 Monocerot.	386	4,7	6 18 28,177	+ 3,1798	− 12	+ 4 38 37,07	−1,604	+ 10
10 Monocerot.	562	5,0	6 23 1,274	+ 2,9622	− 11	− 4 42 1,45	−1,997	+ 14
8 Lyncis	388	6,0	6 28 33,088	+ 5,4924	−308	+61 34 9,32	−2,765	− 271
23 H.Camelop.	387	5,3	6 29 10,346	+10,3231	−263	+79 40 21,10	−3,204	− 657
ξ² Canis maj.	563	5,1	6 30 51,934	+ 2,5154	+ 18	−22 53 7,76	−2,662	+ 31
51 Aurigae	389	6,4	6 31 43,782	+ 4,1597	− 37	+39 28 44,62	−2,861	− 94
γ Geminorum	107	2,3	6 31 56,111	+ 3,4668	+ 23	+16 29 4,92	−2,820	− 35
S Monocer.[4]	108	var.	6 35 28,267	+ 3,3050	− 3	+ 9 59 17,76	−3,090	0
ε Geminorum	109	3,3	6 37 46,772	+ 3,6922	− 18	+25 13 48,90	−3,296	− 5
[ψ⁵ Aurigae]	390	5,8	6 39 31,844	+ 4,3268	− 34	+43 40 37,10	−3,295	+ 147
ξ Geminorum	110	3,6	6 39 40,609	+ 3,3682	− 87	+13 0 12,22	−3,649	− 195
α Canis maj.[5]	564	1	6 40 44,608	+ 2,6440	−372	−16 34 44,30	−4,747	−1199
18 Monocer.	392	5,0	6 42 38,799	+ 3,1285	− 20	+ 2 31 17,51	−3,722	− 12

[1]) Der dritte, südlichste Stern im Trapez.

[2]) Gröfse zwischen 1 u. 1,4. [3]) Gröfse zwischen 3,2 u. 4,2. [4]) Gröfse zwischen 5,0 u. 5,5.

[5]) Ort des Schwerpunkts. Die Reduction auf den Hauptstern ist nach Auwers (»Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen«):

1900,0 $\Delta\alpha = -0^s,092$ $\Delta\delta = +0'',98$

1901,0 $\quad -0,111$ $\quad +0,90$

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0",001
			h m s	s		° ' "	"	
[43 Camelop.]	391	5,1	6 42 55,462	+ 6,4954	+ 2	+69 0 17,96	— 3,696	+ 38
[24 H. Camel.]	393	4,6	6 45 29,229	+ 8,8202	+229	+77 6 17,43	— 3,968	— 15
ϑ Geminor.	112	3,3	6 46 11,952	+ 3,9588	— 2	+34 4 55,36	— 4,047	— 32
15 Lyncis [1]	394	4,7	6 48 37,188	+ 5,2100	0	+58 33 14,35	— 4,346	— 123
ϑ Canis maj.	565	4,3	6 49 32,611	+ 2,7868	—105	—11 54 48,08	— 4,304	— 3
51 H. Cephei	111	5,1	6 53 44,818	+29,6693	—415	+87 12 20,15	— 4,710	— 51
ε Canis maj.	566	1,6	6 54 41,701	+ 2,3564	— 11	—28 50 9,65	— 4,723	+ 17
ζ Gemin. [2]	113	var.	6 58 10,706	+ 3,5610	— 11	+20 43 1,48	— 5,036	+ 1
γ Canis maj.	567	4,3	6 59 14,001	+ 2,7128	— 18	—15 29 8,10	— 5,128	— 3
δ Canis maj.	568	2,0	7 4 19,489	+ 2,4382	— 15	—26 14 4,38	— 5,548	+ 7
63 Aurigae	395	5,0	7 4 46,692	+ 4,1334	+ 30	+39 29 2,04	— 5,572	+ 20
[64 Aurigae]	396	6,0	7 11 5,159	+ 4,1822	+ 5	+41 3 39,76	— 6,098	+ 23
λ Geminor.	114	3,8	7 12 20,790	+ 3,4505	— 39	+16 43 15,35	— 6,252	— 26
δ Geminor.	115	3,3	7 14 9,066	+ 3,5866	— 25	+22 9 59,93	— 6,372	+ 3
19 Lync. seq.	397	5,1	7 14 42,516	+ 4,9092	— 40	+55 28 11,73	— 6,450	— 28
ι Geminor.	117	4,0	7 19 30,996	+ 3,7314	— 97	+27 59 49,05	— 6,894	— 75
Gr. 1308	116	6,0	7 20 28,845	+ 6,2900	+ 26	+68 40 11,19	— 6,972	— 74
β Canis min.	118	3,0	7 21 43,684	+ 3,2556	— 42	+ 8 29 27,45	— 7,031	— 30
ρ Geminor.	398	4,8	7 22 40,759	+ 3,8626	+ 88	+31 59 0,83	— 6,884	+ 195
α Gemin. [3]	119	2	7 28 13,022	+ 3,8350	—151	+32 6 28,71	— 7,609	— 78
25 Monocer.	569	5,3	7 32 18,247	+ 2,9811	— 80	— 3 53 15,51	— 7,826	+ 31
α Can. min. [4]	120	1	7 34 4,058	+ 3,1430	—474	+ 5 28 52,94	— 9,030	—1027
24 Lyncis	399	5,1	7 34 32,943	+ 5,1006	— 57	+58 56 39,62	— 8,100	— 59
κ Geminor.	121	3,6	7 38 24,667	+ 3,6268	— 34	+24 38 16,14	— 8,404	— 55
β Geminor.	122	1,3	7 39 11,856	+ 3,6771	—481	+28 16 4,14	— 8,464	— 51
π Geminor.	400	6,0	7 41 3,643	+ 3,8768	— 11	+33 39 40,71	— 8,564	— 6
[26 Lyncis]	402	6,1	7 47 25,941	+ 4,3836	— 55	+47 49 25,49	— 9,079	— 20
Gr. 1374	401	5,4	7 48 13,709	+ 7,2648	—109	+74 11 6,71	— 9,155	— 34
[53 Camelop.]	403	6,0	7 53 10,272	+ 5,1608	— 8	+60 35 52,16	— 9,532	— 28
χ Geminor.	404	5,0	7 57 22,653	+ 3,6918	— 25	+28 4 29,38	— 9,866	— 39
27 Lyncis	405	4,6	8 0 56,138	+ 4,5304	— 97	+51 47 42,31	—10,096	+ 2
ι Navis	570	3,0	8 3 17,083	+ 2,5537	— 75	—24 0 57,75	—10,214	+ 61
Br. 1147	406	5,1	8 6 59,147	+ 7,6566	+ 33	+76 3 44,05	—10,550	0
20 Navis	571	6,0	8 8 44,186	+ 2,7572	— 20	—15 29 13,78	—10,690	— 9
β Cancri	123	3,6	8 11 5,543	+ 3,2564	— 44	+ 9 29 37,71	—10,896	— 41
31 Lyncis	407	5,0	8 15 59,583	+ 4,1253	+ 5	+43 30 32,16	—11,320	— 107
Br. 1197	124	3,6	8 20 39,802	+ 2,9985	— 58	— 3 34 47,98	—11,543	+ 7
o Ursae maj.	125	3,3	8 21 57,561	+ 5,0213	—193	+61 3 9,20	—11,754	— 111
Gr. 1450	408	6,4	8 26 24,904	+ 3,9070	—151	+38 21 32,53	—12,166	— 208
η Cancri	409	5,8	8 26 55,626	+ 3,4754	— 39	+20 46 51,42	—12,040	— 47

[1] Dupl. 5^m und 6^m, 0",5. [2] Gröfse zwischen 3,7 u. 4,5.

[3] $2^m,3$ u. $3^m,3$. Dupl. 5"; AR. der Mitte, Decl. des folgenden, hellern Sterns.

[4] Ort des Mittelpunkts der Bahn. Die Reduction auf den Ort des sichtbaren Sterns beträgt nach Auwers (»Fundamental-Katalog«):

1900,0 $\Delta\alpha = +0^s,048$ $\Delta\delta = -0'',66$

1901,0 $+0^s,041$ $-0'',78$

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0″,001
			h m s	s		° ′ ″	″	
[Gr. 1446]	410	6,0	8 28 35,776	+6,7806	— 32	+73 58 45,98	—12,212	—103
[Gr. 1460]	411	5,6	8 31 53,010	+4,4636	— 108	+53 3 43,65	—12,369	— 31
δ Cancri	126	4,0	8 39 0,164	+3,4144	— 26	+18 31 19,09	—13,049	—226
ι Cancri	127	4,1	8 40 38,862	+3,6404	— 16	+29 7 33,18	—12,966	— 33
[ε Hydrae]	128	3,3	8 41 28,853	+3,1804	— 135	+ 6 47 9,27	—13,012	— 23
[σ² Cancri m.][1]	412	5,8	8 48 8,696	+3,6703	+ 20	+30 57 29,30	—13,448	— 21
ζ Hydrae	129	3,3	8 50 6,501	+3,1746	— 73	+ 6 19 34,38	—13,536	+ 19
ι Urs. maj.	130	3,0	8 52 21,852	+4,1294	— 441	+48 26 3,60	—13,947	—246
α Cancri	131	4,0	8 53 1,103	+3,2850	+ 10	+12 14 41,72	—13,764	— 22
[ρ Urs. maj.]	413	5,0	8 53 32,085	+5,4761	— 36	+68 1 10,00	—13,758	+ 16
10 Urs. maj.	132	4,0	8 54 9,030	+3,9106	— 401	+42 10 43,23	—14,072	—258
[Gr. 1501]	414	6,0	8 56 41,152	+4,4300	+ 41	+54 40 41,68	—13,949	+ 24
κ Urs. maj.	133	3,3	8 56 48,068	+4,1168	— 37	+47 33 7,10	—14,048	— 68
σ² Urs. maj.	415	5,0	9 1 36,062	+5,3436	+ 2	+67 32 26,43	—14,342	— 64
[36 Lyncis]	416	5,0	9 7 16,093	+3,9451	+ 3	+43 37 48,35	—14,656	— 35
ϑ Hydrae	134	4,0	9 9 9,717	+3,1238	+ 78	+ 2 44 10,25	—15,044	—309
[38 Lyncis]	135	4,1	9 12 37,409	+3,7473	— 30	+37 13 33,11	—15,052	—114
83 Cancri	417	5,8	9 13 24,082	+3,3546	— 90	+18 7 45,24	—15,122	—139
40 Lyncis	136	3,3	9 14 57,841	+3,6656	— 202	+34 48 55,74	—15,048	+ 28
α Hydrae	138	2,0	9 22 40,401	+2,9484	— 19	— 8 13 30,06	—15,458	+ 52
1 H. Dracon.	137	4,3	9 22 50,856	+8,9069	— 173	+81 46 6,99	—15,539	— 20
h Urs. maj.	139	3,3	9 23 38,902	+4,7770	+ 139	+63 29 57,06	—15,538	+ 26
d Urs. maj.	418	4,6	9 25 38,875	+5,3856	— 118	+70 16 12,19	—15,598	+ 76
ϑ Urs. maj.	140	3,0	9 26 10,327	+4,0378	—1040	+52 7 58,65	—16,269	—562
10 Leon. min.	419	4,8	9 28 5,982	+3,6898	+ 8	+36 50 30,04	—15,817	— 10
[Gr. 1564]	420	5,8	9 33 41,522	+5,2077	— 177	+69 41 33,72	—16,180	— 77
[ο Leonis]	141	3,6	9 35 48,861	+3,2059	— 104	+10 20 50,60	—16,232	— 18
ε Leonis	142	3,0	9 40 10,578	+3,4132	— 43	+24 14 5,18	—16,444	— 8
υ Urs. maj.	143	3,6	9 43 52,984	+4,3040	— 390	+59 30 33,47	—16,768	—148
6 Sextantis	572	6,1	9 46 11,725	+3,0246	+ 5	— 3 46 28,61	—16,744	— 14
[μ Leonis]	144	4,0	9 47 4,626	+3,4190	— 185	+26 28 40,83	—16,818	— 45
Gr. 1586	421	6,0	9 49 26,941	+5,4613	— 229	+73 21 18,69	—16,927	— 41
[19 Leon. min.]	422	5,1	9 51 33,717	+3,6903	— 117	+41 31 55,09	—16,992	— 6
π Leonis	423	5,0	9 54 55,751	+3,1726	— 40	+ 8 31 26,68	—17,151	— 11
η Leonis	145	3,3	10 1 53,000	+3,2786	+ 13	+17 15 1,09	—17,446	+ 2
α Leonis	146	1,3	10 3 2,798	+3,1987	— 182	+12 27 21,77	—17,480	+ 18
λ Hydrae	573	4,0	10 5 42,763	+2,9236	— 148	—11 51 35,00	—17,676	— 65
λ Urs. maj.	147	3,3	10 11 4,078	+3,6350	— 164	+43 24 48,95	—17,888	— 57
ζ Leonis	148	3,0	10 11 7,762	+3,3438	0	+23 54 57,12	—17,816	+ 17
μ Urs. maj.	149	3,0	10 16 22,434	+3,5903	— 83	+42 0 8,81	—18,003	+ 34

[1]) Dupl. 6m,3 und 6m,8, 1″,5.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0″,001
			h m s	s		° ′ ″	″	
30 H.Urs.maj.	424	5,0	10 16 55,406	+4,3754	— 70	+66 4 20,16	—18,072	— 14
[30 H. Camel.]	425	5,0	10 18 54,703	+7,7141	—524	+83 4 3,32	—18,100	+ 33
μ Hydrae	574	4,0	10 21 15,214	+2,8994	— 98	—16 19 32,94	—18,281	— 61
31 Leon. min.	426	4,3	10 22 6,161	+3,4822	—112	+37 13 11,45	—18,328	— 77
Lac. α Antliae	575	4,2	10 22 34,467	+2,7386	— 87	—30 33 32,50	—18,269	— 1
36 Urs. maj.	427	5,0	10 24 13,788	+3,8684	—234	+56 29 36,27	—18,359	— 32
9 H.Dracon.	150	4,6	10 26 36,030	+5,2193	—150	+76 13 41,47	—18,415	— 5
[ρ Leonis]	151	4,0	10 27 32,784	+3,1623	— 12	+ 9 49 16,65	—18,432	+ 11
[37 Urs. maj.]	428	5,1	10 28 43,344	+3,8950	+ 54	+57 35 52,04	—18,444	+ 39
[35H.Urs.maj.]	429	5,1	10 35 54,938	+4,3649	+ 28	+69 35 56,90	—18,750	— 32
33 Sextantis	576	6,4	10 36 18,832	+3,0506	—120	— 1 12 56,75	—18,834	—104
[41 Leon. min.]	430	5,3	10 37 58,763	+3,2678	—105	+23 42 43,21	—18,756	+ 26
42 Leon. min.	431	5,0	10 40 18,318	+3,3450	— 36	+31 12 33,20	—18,869	— 17
l Leonis	432	5,1	10 44 0,094	+3,1564	— 15	+11 4 27,62	—18,980	— 20
[ν Hydrae]	577	3,3	10 44 41,392	+2,9566	+ 49	—15 40 13,18	—18,764	+215
[46 Leon. min.]	152	4,0	10 47 43,222	+3,3656	+ 53	+34 45 15,48	—19,310	—246
[Br. 1508]	433	6,0	10 51 57,851	+4,9360	—259	+78 18 21,59	—19,201	— 26
β Urs. maj.	153	2,3	10 55 48,592	+3,6486	+ 86	+56 55 6,85	—19,227	+ 41
α Urs. maj.	154	2,0	10 57 33,620	+3,7395	—179	+62 17 27,26	—19,384	— 71
χ Leonis	434	4,8	10 59 51,502	+3,0952	—255	+ 7 52 36,34	—19,388	— 22
ψ Urs. maj.	155	3,1	11 4 2,626	+3,3896	— 70	+45 2 27,56	—19,494	— 36
β Crateris	578	4,0	11 6 44,284	+2,9448	— 18	—22 16 47,98	—19,602	— 88
δ Leonis	156	2,3	11 8 47,479	+3,1970	+102	+21 4 18,19	—19,670	—115
ϑ Leonis	157	3,3	11 8 59,567	+3,1513	— 59	+15 58 34,66	—19,621	— 63
[Gr. 1757]	435	6,0	11 11 3,891	+3,4012	— 94	+50 1 19,58	—19,610	— 13
[ξ Urs. maj. m.]	158	3,8	11 12 50,913	+3,2072	—367	+32 5 30,70	—20,202	—573
ν Urs. maj.	159	3,3	11 13 4,896	+3,2540	+ 5	+33 38 24,34	—19,582	+ 52
δ Crateris	579	3,3	11 14 20,376	+2,9950	—106	—14 14 15,05	—19,448	+209
σ Leonis	160	4,1	11 15 58,823	+3,0950	— 71	+ 6 34 38,61	—19,684	0
Gr. 1771	436	6,1	11 16 54,592	+3,5881	—173	+64 52 39,76	—19,672	+ 27
[ι Leonis]	161	4,0	11 18 42,636	+3,1280	+ 85	+11 4 48,56	—19,790	— 63
[γ Crateris]	580	4,0	11 19 53,068	+2,9918	— 92	—17 8 4,92	—19,714	+ 32
[58 Urs. maj.]	437	6,0	11 25 6,541	+3,2604	— 62	+43 43 19,68	—19,750	+ 70
λ Draconis	162	3,3	11 25 28,395	+3,6130	— 74	+69 52 58,78	—19,852	— 27
ξ Hydrae	581	4,0	11 28 4,943	+2,9432	—166	—31 18 15,73	—19,884	— 25
υ Leonis	438	4,8	11 31 49,678	+3,0701	— 18	— 0 16 17,88	—19,854	+ 47
3 Draconis	439	5,3	11 36 54,049	+3,3880	— 63	+67 17 54,22	—19,918	+ 33
χ Urs. maj.	163	3,8	11 40 46,323	+3,1840	—145	+48 20 1,89	—19,958	+ 28
β Leonis	164	2,0	11 43 57,540	+3,0624	—356	+15 7 52,05	—20,101	— 98
β Virginis	165	3,3	11 45 29,132	+3,1242	+481	+ 2 19 41,63	—20,274	—262

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh von 0",001
			h m s	s		° ′ ″	″	
γ Urs. maj.	166	2,3	11 48 34,365	+3,1752	+ 98	+54 15 2,55	−20,019	+ 8
o Virginis	167	4,0	12 0 6,922	+3,0566	−159	+ 9 17 18,08	−20,004	+ 49
[Gr. 1852]	440	5,8	12 0 10,337	+3,1124	+442	+77 27 53,64	−20,166	−114
ε Corvi	582	3,0	12 4 58,824	+3,0786	− 59	−22 3 49,45	−20,027	+ 21
4 H. Dracon.	168	4,6	12 7 31,090	+2,8646	+ 13	+78 10 19,22	−20,016	+ 25
δ Urs. maj.	169	3,4	12 10 28,782	+2,9900	+134	+57 35 17,33	−20,029	+ 2
[γ Corvi]	583	2,0	12 10 39,727	+3,0794	−123	−16 59 11,83	−19,996	+ 34
[2 Can. ven.]	441	5,9	12 11 7,012	+3,0184	+ 25	+41 13 0,88	−20,060	− 31
η Virginis	170	3,3	12 14 47,336	+3,0673	− 56	− 0 6 40,42	−20,033	− 22
[6 Can. ven.]	442	5,3	12 20 55,543	+2,9661	− 59	+39 34 23,88	−19,994	− 26
δ Corvi	584	2,3	12 24 41,388	+3,0996	−142	−15 57 32,26	−20,082	−146
20 Comae	443	6,0	12 24 41,948	+3,0194	+ 33	+21 26 59,63	−19,952	− 17
[74 Urs. maj.]	444	5,6	12 25 17,324	+2,8218	− 63	+58 57 21,47	−19,838	+100
8 Can. ven.	445	4,3	12 28 59,684	+2,8562	−649	+41 54 2,62	−19,606	+285
β Corvi	585	2,3	12 29 7,872	+3,1408	− 33	−22 50 38,16	−19,943	− 52
ϰ Draconis	171	3,3	12 29 12,872	+2,5810	−159	+70 20 21,56	−19,892	− 2
24 Com. seq.	446	5,2	12 30 6,869	+3,0120	− 6	+18 55 39,28	−19,848	+ 31
[γ Virgin. m.][1]	172	3	12 36 35,552	+3,0376	−385	− 0 54 3,85	−19,782	+ 15
76 Urs. maj.	447	6,0	12 37 11,887	+2,6377	− 62	+63 15 43,26	−19,806	− 18
ε Urs. maj.	173	2,0	12 49 37,826	+2,6508	+121	+56 30 8,13	−19,614	− 30
δ Virginis	174	3,0	12 50 33,898	+3,0190	−336	+ 3 56 27,11	−19,613	− 47
12 Can. ven. sq.	175	2,9	12 51 21,042	+2,8114	−220	+38 51 30,41	−19,486	+ 66
8 Draconis	448	5,0	12 51 29,902	+2,4072	+ 30	+65 58 50,85	−19,598	− 51
ε Virginis	176	2,6	12 57 11,935	+2,9863	−192	+11 29 47,62	−19,402	+ 29
ϑ Virginis	449	4,3	13 4 46,239	+3,1010	− 43	− 5 0 18,68	−19,294	− 37
[17 Can. ven.][2]	450	5,6	13 5 27,705	+2,7590	− 83	+39 1 48,97	−19,194	+ 46
43 Comae	177	4,1	13 7 12,466	+2,8034	−605	+28 23 6,10	−18,299	+897
[20 Can. ven.]	451	4,6	13 13 3,542	+2,6944	−129	+41 5 56,24	−19,020	+ 21
γ Hydrae	586	3,2	13 13 28,908	+3,2509	+ 24	−22 38 38,88	−19,068	− 38
ζ Urs. maj. pr.	178	2,1	13 19 53,984	+2,4230	+134	+55 26 51,10	−18,868	− 22
α Virginis	587	1	13 19 55,381	+3,1540	− 44	−10 38 22,05	−18,863	− 18
Gr. 2001	452	5,7	13 23 34,926	+1,5194	− 24	+72 54 38,58	−18,756	− 23
69 H. Urs. maj.	453	5,3	13 24 47,006	+2,2104	− 93	+60 27 43,15	−18,688	+ 8
ζ Virginis	179	3,3	13 29 35,781	+3,0530	−205	− 0 5 4,62	−18,483	+ 56
17 H. Can. ven.	454	5,5	13 30 19,855	+2,6802	+ 43	+37 41 40,52	−18,522	− 7
[Gr. 2029]	455	6,0	13 34 46,822	+1,4346	− 88	+71 45 4,22	−18,350	+ 11
τ Bootis	180	4,6	13 42 30,613	+2,8509	−346	+17 57 18,26	−18,039	+ 40
η Urs. maj.	181	2,0	13 43 36,106	+2,3700	−115	+49 48 44,20	−18,052	− 14
89 Virginis	588	5,0	13 44 26,163	+3,2510	− 87	−17 38 10,77	−18,040	− 33
[i Draconis]	456	5,0	13 48 30,679	+1,7508	− 17	+65 13 1,61	−17,860	− 14

[1]) $3^m,3$ u. $3^m,3$.

[2]) 15 Canum (5.6^m) geht 22^s voran, 2′,2 nördlich.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0'',001
			h m s	s		° ' ''	''	
η Bootis	182	3,0	13 49 55,398	+2,8566	— 49	+18 53 56,46	—18,134	— 344
τ Virginis	183	4,0	13 56 33,354	+3,0491	— 5	+ 2 1 41,23	—17,548	— 33
11 Bootis	457	6,0	13 56 38,448	+2,7214	— 69	+27 52 10,32	—17,493	+ 18
α Draconis	184	3.3	14 1 40,876	+1,6215	— 92	+64 51 13,48	—17,276	+ 16
d Bootis	458	5,0	14 5 50,314	+2,7370	— 20	+25 33 54,45	—17,186	— 81
ϰ Virginis	185	4,3	14 7 33,608	+3,1944	— 4	— 9 48 30,20	—16,885	+ 141
4 Urs. min.	459	5,0	14 9 13,870	—0,3075	—137	+78 1 2,94	—16,912	+ 36
ι Virginis	186	4,0	14 10 46,114	+3,1394	— 31	— 5 31 24,57	—17,293	— 417
α Bootis	187	1	14 11 5,962	+2,7334	—799	+19 42 10,99	—18,836	—1977
λ Bootis	188	4,0	14 12 34,919	+2,2812	—199	+46 32 50,38	—16,638	+ 151
[ι Bootis]	189	4,3	14 12 37,501	+2,1262	—165	+51 49 42,04	—16,702	+ 85
ϑ Bootis	190	3,8	14 21 47,532	+2,0414	—273	+52 18 46,40	—16,730	— 397
[φ Virginis]	191	5,0	14 23 2,923	+3,0868	—102	— 1 46 47,41	—16,272	— 2
ρ Bootis	192	3,6	14 27 31,222	+2,5857	— 85	+30 48 36,98	—15,915	+ 125
γ Bootis	193	2,9	14 28 3,072	+2,4161	—108	+38 44 43,82	—15,858	+ 153
[Gr. 2125]	460	6,0	14 28 59,836	+1,6236	— 93	+60 39 56,89	—15,988	— 26
[33 Bootis]	461	5,6	14 35 6,932	+2,2330	— 72	+44 50 8,43	—15,688	— 56
π Bootis pr.	194	4,3	14 36 1,532	+2,8167	— 12	+16 50 47,64	—15,602	— 20
[ζ Bootis m.][1])	195	3,3	14 36 22,338	+2,8620	+ 19	+14 9 25,88	—15,573	— 10
μ Virginis	196	4,0	14 37 47,315	+3,1559	+ 56	— 5 13 24,76	—15,790	— 305
109 Virginis	197	3,6	14 41 11,503	+3,0284	— 94	+ 2 18 50,89	—15,320	— 27
[8 Librae]	589	6,0	14 45 9,182	+3,3089	— 98	—15 34 55,00	—15,158	— 90
α Librae	590	2,3	14 45 20,658	+3,3104	— 93	—15 37 35,49	—15,128	— 72
Gr. 2164	462	5,8	14 48 54,045	+1,5186	—167	+59 42 1,94	—14,679	+ 169
β Urs. min.	198	2,0	14 50 59,575	—0,2212	— 76	+74 33 50,70	—14,730	— 5
P. XIV, 221	463	6,0	14 51 30,036	+2,8301	— 14	+14 51 1,79	—14,674	+ 20
[2 H. Urs. min.]	464	5,0	14 55 59,707	+0,9467	— 74	+66 19 51,50	—14,366	+ 59
β Bootis	199	3,0	14 58 10,742	+2,2587	— 48	+40 47 5,49	—14,326	— 36
γ Scorpii	591	3,4	14 58 12,893	+3,5008	— 70	—24 53 20,74	—14,322	— 33
ψ Bootis	465	4,3	15 0 9,610	+2,5692	—145	+27 20 14,58	—14,176	— 8
[ι Librae]	592	4,6	15 6 31,172	+3,4115	— 37	—19 24 48,79	—13,813	— 42
[3 Serpentis]	466	5,8	15 10 13,090	+2,9790	— 20	+ 5 18 37,48	—13,530	+ 3
δ Bootis	201	3,0	15 11 28,289	+2,4188	+ 69	+33 41 16,27	—13,558	— 105
β Librae	200	2,0	15 11 37,458	+3,2222	— 79	— 9 0 50,74	—13,458	— 17
1 H. Urs. min.	467	5,3	15 13 29,232	+0,6694	+366	+67 43 35,06	—13,714	— 391
μ Bootis	202	3,8	15 20 42,681	+2,2636	—147	+37 43 39,54	—12,756	+ 83
γ Urs. min.	203	3,0	15 20 53,297	—0,1212	+ 40	+72 11 23,54	—12,810	+ 19
[τ¹ Serpentis]	468	5,4	15 21 9,022	+2,7782	— 39	+15 46 47,06	—12,807	+ 5
ι Draconis	204	3,0	15 22 42,204	+1,3280	— 20	+59 18 58,98	—12,685	+ 22
β Coron. bor.	205	3,8	15 23 42,383	+2,4733	—134	+29 27 0,45	—12,564	+ 75

[1]) Dupl. $3^m,8$ u. $4^m,2$, 1''.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0",001
			h m s	s		° ' "	"	
ν¹ Bootis	206	4,5	15 27 20,249	+2,1539	+ 5	+41 10 25,44	−12,405	− 14
[ν² Bootis]	207	4,8	15 28 12,150	+2,1452	− 34	+41 14 18,69	−12,348	− 17
[ϑ Coron.bor.]	208	4,0	15 28 53,698	+2,4147	− 55	+31 41 47,16	−12,304	− 20
γ Librae	593	4,3	15 29 55,882	+3,3498	+ 37	−14 27 21,67	−12,194	+ 19
α Coron. bor.	209	2,0	15 30 27,222	+2,5388	+ 85	+27 3 3,86	−12,270	− 94
[φ Bootis]	469	5,0	15 34 14,153	+2,1535	+ 51	+40 40 43,45	−11,858	+ 53
[ζ Cor.bor.seq.]	210	4,3	15 35 36,653	+2,2564	− 36	+36 57 37,26	−11,812	0
[γ Coron.bor.]	211	3,8	15 38 32,591	+2,5184	− 82	+26 36 43,69	−11,572	+ 34
α Serpentis	212	2,3	15 39 20,478	+2,9514	+ 79	+ 6 44 24,29	−11,494	+ 56
β Serpentis	213	3,3	15 41 34,264	+2,7657	+ 29	+15 44 4,97	−11,430	− 41
κ Serpentis	215	4,0	15 44 14,294	+2,6988	− 39	+18 27 1,10	−11,280	− 83
μ Serpentis	214	3,3	15 44 23,984	+3,1255	− 78	− 3 7 27,10	−11,188	− 3
[12 H. Dracon.]	470	5,3	15 45 8,526	+0,9059	+ 70	+62 54 30,57	−11,192	− 63
ε Serpentis	216	3,3	15 45 49,781	+2,9864	+ 68	+ 4 46 42,64	−11,022	+ 59
ζ Urs. min.	217	4,3	15 47 37,163	−2,2398	+ 30	+78 6 7,92	−10,953	− 4
[γ Serpentis]	218	3,6	15 51 49,973	+2,7672	+194	+15 59 16,22	−11,925	−1286
ε Coron.bor.	219	4,0	15 53 26,802	+2,4812	− 74	+27 10 2,20	−10,580	− 62
δ Scorpii	594	2,3	15 54 25,128	+3,5398	− 18	−22 20 14,50	−10,474	− 28
[Gr. 2296]	471	5,1	15 55 24,821	+1,4114	−254	+55 1 55,64	−10,267	+ 103
β Scorpii	595	2,0	15 59 37,224	+3,4804	− 26	−19 31 55,46	−10,084	− 27
ϑ Draconis	220	3,6	16 0 1,019	+1,1217	−371	+58 49 56,24	− 9,680	+ 344
[φ Herculis]	221	4,0	16 5 36,837	+1,8810	−100	+45 11 49,11	− 9,554	+ 43
δ Ophiuchi	222	3,0	16 9 6,215	+3,1388	− 49	− 3 26 13,08	− 9,466	− 137
ε Ophiuchi	223	3,3	16 13 1,728	+3,1696	+ 40	− 4 26 56,58	− 8,989	+ 34
19 Urs. min.	472	5,8	16 13 40,035	−1,7736	− 50	+76 7 45,47	− 8,970	+ 3
τ Herculis	224	3,3	16 16 43,945	+1,7974	− 50	+46 33 4,85	− 8,696	+ 36
γ Herculis	225	3,1	16 17 30,458	+2,6438	− 49	+19 23 16,15	− 8,623	+ 48
[η Urs. min.]	474	5,1	16 20 25,370	−1,8046	−196	+75 59 9,21	− 8,187	+ 253
[ω Herculis]	473	5,0	16 20 47,879	+2,7612	− 30	+14 15 48,57	− 8,444	− 33
[Gr. 2343]	475	5,6	16 22 14,146	+1,3104	+ 40	+55 25 55,94	− 8,309	− 12
η Draconis	226	2,6	16 22 38,482	+0,8129	+ 60	+61 44 25,28	− 8,214	+ 50
α Scorpii	596	1,3	16 23 16,448	+3,6708	− 22	−26 12 37,56	− 8,242	− 28
[λ Ophiuchi][1])	227	3,7	16 25 52,142	+3,0228	− 27	+ 2 12 9,44	− 8,069	− 65
β Herculis	228	2,3	16 25 55,185	+2,5756	− 90	+21 42 26,32	− 8,014	− 12
A Draconis	229	5,0	16 28 10,439	−0,1404	− 90	+68 59 4,28	− 7,785	+ 36
σ Herculis	230	4,1	16 30 52,726	+1,9316	− 20	+42 38 34,74	− 7,576	+ 26
ζ Ophiuchi	597	2,6	16 31 39,056	+3,2986	− 7	−10 21 52,90	− 7,505	+ 35
[Gr. 2373]	476	6,0	16 34 56,534	−2,6364	−214	+77 38 44,44	− 6,994	+ 277
[ζ Herculis]	231	2,6	16 37 31,035	+2,2619	−357	+31 47 2,12	− 6,651	+ 409
η Herculis	232	3,1	16 39 28,065	+2,0550	+ 28	+39 6 44,65	− 6,978	− 77

[1]) Dupl. 4^m u. 6^m, 1".

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von $0^s,0001$	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0″,001
			h m s	s		° ′ ″	″	
Gr. 2377	477	5,0	16 43 24,101	+ 1,1362	+ 51	+56 57 37,41	−6,522	+ 56
49 Herculis	478	6,0	16 47 31,662	+ 2,7292	+ 3	+15 8 30,59	−6,237	− 1
κ Ophiuchi	233	3,3	16 52 56,024	+ 2,8366	−212	+ 9 31 49,73	−5,768	+ 15
ε Urs. min.	235	4,3	16 56 12,229	− 6,3042	+ 90	+82 12 7,66	−5,512	− 3
ε Herculis	234	3,3	16 56 27,785	+ 2,2932	− 47	+31 4 24,54	−5,456	+ 32
[60 Herculis]	479	5,0	17 0 44,419	+ 2,7803	+ 30	+12 52 40,81	−5,130	− 2
[Gr. 2415]	480	6,0	17 4 30,885	+ 1,9501	− 84	+40 38 48,00	−4,822	− 14
η Ophiuchi	598	2,3	17 4 38,483	+ 3,4356	+ 3	−15 36 4,60	−4,700	+ 97
ζ Draconis	236	3,0	17 8 29,786	+ 0,1652	− 27	+65 50 16,10	−4,446	+ 22
α Herculis [1])	237	var.	17 10 5,218	+ 2,7332	− 19	+14 30 14,53	−4,302	+ 30
δ Herculis	238	3,0	17 10 55,412	+ 2,4620	− 28	+24 57 25,12	−4,414	−153
π Herculis	239	3,1	17 11 33,809	+ 2,0870	− 35	+36 55 17,86	−4,201	+ 5
ϑ Ophiuchi	599	3,4	17 15 51,998	+ 3,6794	− 24	−24 54 0,44	−3,873	− 35
[x Herculis]	481	5,8	17 24 5,087	+ 1,5856	− 28	+48 20 36,92	−3,165	− 34
β Draconis	240	2,6	17 28 10,383	+ 1,3530	− 20	+52 22 30,89	−2,771	+ 4
[ν¹ Draconis]	242	4,7	17 30 12,436	+ 1,1802	+183	+55 15 8,91	−2,552	+ 49
α Ophiuchi	241	2,0	17 30 17,499	+ 2,7822	+ 66	+12 37 57,71	−2,808	−217
[ν² Draconis]	243	4,7	17 30 17,796	+ 1,1804	+179	+55 14 27,45	−2,549	+ 45
ξ Serpentis	600	3,6	17 31 51,566	+ 3,4316	− 50	−15 20 8,50	−2,502	− 47
[f Draconis]	482	5,3	17 32 21,647	− 0,2518	− 71	+68 11 55,04	−2,288	+125
ι Herculis	244	3,3	17 36 38,542	+ 1,6922	− 5	+46 3 33,62	−2,042	− 2
ω Draconis	483	5,0	17 37 32,199	− 0,3548	+ 23	+68 48 14,57	−1,654	+308
β Ophiuchi	245	3,0	17 38 31,895	+ 2,9614	− 41	+ 4 36 32,34	−1,708	+167
μ Herculis	246	3,3	17 42 32,689	+ 2,3460	−244	+27 46 44,25	−2,270	−745
[γ Ophiuchi]	247	3,6	17 42 52,633	+ 3,0051	− 37	+ 2 44 41,24	−1,552	− 56
ψ Drac. austr.	484	4,6	17 43 42,829	− 1,0806	− 1	+72 11 52,70	−1,692	−268
ξ Draconis	248	3,3	17 51 48,209	+ 1,0413	+169	+56 53 17,55	−0,640	+ 78
ϑ Herculis	249	4,0	17 52 49,323	+ 2,0538	− 23	+37 15 49,19	−0,609	+ 19
ν Ophiuchi	250	3,6	17 53 31,230	+ 3,3005	− 21	− 9 45 40,16	−0,664	− 97
[ξ Herculis]	251	3,6	17 53 52,726	+ 2,3301	+ 60	+29 15 29,82	−0,564	− 28
35 Draconis	485	5,0	17 53 55,529	− 2,6904	+127	+76 58 33,94	−0,292	+240
γ Draconis	252	2,3	17 54 17,006	+ 1,3909	− 18	+51 30 1,55	−0,528	− 28
67 Ophiuchi	253	4,0	17 55 38,271	+ 3,0058	+ 17	+ 2 56 10,65	−0,386	− 5
γ Sagittarii	601	3,3	17 59 23,034	+ 3,8524	− 54	−30 25 32,54	−0,264	−211
72 Ophiuchi	254	3,3	18 2 36,475	+ 2,8423	− 56	+ 9 32 58,18	+0,318	+ 89
ο Herculis	255	3,8	18 3 38,481	+ 2,3384	− 10	+28 44 54,64	+0,318	− 1
δ Urs. min.	256	4,3	18 4 32,830	−19,4850	+267	+86 36 47,52	+0,438	+ 40
μ Sagittarii	602	4,0	18 7 46,956	+ 3,5865	− 14	−21 5 6,98	+0,682	+ 1
[Gr. 2533]	486	5,4	18 12 31,928	+ 1,8578	− 78	+42 7 30,55	+1,100	+ 4
[36 Draconis]	487	5,0	18 13 19,178	+ 0,3436	+518	+64 21 47,48	+1,176	+ 15

[1]) Gröſse zwischen 3,2 u. 4,0.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0",001
			h m s	s		° ' "	"	
η Serpentis	257	3,0	18 16 8,043	+ 3,1007	— 400	— 2 55 29,15	+0,735	—677
109 Herculis	258	4,0	18 19 26,178	+ 2,5550	+ 131	+21 43 26,29	+1,441	—257
[φ Draconis] [1]	489	4,3	18 22 11,572	— 0,8548	— 1	+71 17 4,46	+1,959	+ 20
b Draconis	488	5,1	18 22 26,977	+ 0,8759	— 51	+58 44 33,16	+2,010	+ 49
χ Draconis	259	3,8	18 22 51,521	— 1,0822	+1137	+72 41 22,10	+1,623	—370
α Lyrae	260	1	18 33 33,162	+ 2,0309	+ 172	+38 41 25,95	+3,220	+296
[Gr. 2655]	490	6,0	18 34 35,162	— 2,8648	+ 87	+77 28 7,99	+3,000	— 15
[Gr. 2640]	491	6,0	18 35 54,291	+ 0,1858	— 30	+65 23 55,64	+3,156	+ 27
[ε Lyrae a. pr.]	261	4,5	18 41 1,490	+ 1,9836	— 22	+39 33 55,55	+3,650	+ 80
[5 Lyrae m.]	262	4,6	18 41 3,950	+ 1,9876	— 5	+39 30 28,65	+3,648	+ 74
110 Herculis	263	4,0	18 41 21,438	+ 2,5793	— 30	+20 27 1,04	+3,251	—348
β Lyrae [2]	264	var.	18 46 23,261	+ 2,2136	— 7	+33 14 47,69	+4,048	+ 17
σ Sagittarii	603	2,3	18 49 3,872	+ 3,7205	— 12	—26 25 16,24	+4,194	— 67
ο Draconis	265	4,6	18 49 43,537	+ 0,8860	+ 90	+59 15 57,74	+4,338	+ 23
ϑ Serpent. pr.	266	4,2	18 51 14,852	+ 2,9809	+ 10	+ 4 4 24,73	+4,496	+ 49
R Lyrae [3]	492	var.	18 52 17,518	+ 1,8248	+ 14	+43 48 50,78	+4,605	+ 70
[ε Aquilae]	267	4,0	18 55 5,019	+ 2,7216	— 49	+14 55 56,06	+4,693	— 80
γ Lyrae	268	3,3	18 55 12,126	+ 2,2422	— 18	+32 33 8,24	+4,794	+ 11
[υ Draconis]	493	5,1	18 55 37,454	— 0,7208	+ 103	+71 9 48,48	+4,850	+ 31
ζ Aquilae	270	3,0	19 0 48,781	+ 2,7553	— 26	+13 42 52,68	+5,170	— 89
λ Aquilae	269	3,1	19 0 56,472	+ 3,1825	— 38	— 5 1 57,55	+5,190	— 80
[ι Lyrae]	494	5,0	19 3 44,017	+ 2,1400	— 7	+35 56 35,94	+5,514	+ 9
π Sagittarii	604	3,1	19 3 49,012	+ 3,5686	— 22	—21 10 58,36	+5,478	— 34
δ Draconis	271	3,0	19 12 31,950	+ 0,0236	+ 155	+67 29 8,04	+6,320	+ 80
ϑ Lyrae	496	4,3	19 12 53,724	+ 2,0781	— 42	+37 57 19,28	+6,272	0
ω Aquilae	495	5,6	19 13 7,340	+ 2,8150	— 14	+11 24 53,82	+6,315	+ 25
κ Cygni	272	4,0	19 14 47,529	+ 1,3877	+ 66	+53 11 1,51	+6,540	+112
τ Draconis	273	4,8	19 17 28,718	— 1,1278	— 316	+73 10 11,70	+6,758	+107
δ Aquilae	274	3,3	19 20 27,358	+ 3,0241	+ 153	+ 2 54 54,73	+6,986	+ 91
λ Urs. min.	284	6,4	19 22 30,196	—67,7773	— 503	+88 59 15,43	+7,057	— 6
β Cygni	275	3,0	19 26 41,275	+ 2,4174	— 17	+27 44 57,55	+7,386	— 20
ι Cygni	276	4,1	19 27 11,122	+ 1,5136	+ 22	+51 30 59,48	+7,566	+121
[Gr. 2900]	497	6,3	19 27 44,717	— 3,5528	+ 20	+79 24 9,09	+7,459	— 32
h Sagittarii	605	4,6	19 30 37,275	+ 3,6524	+ 16	—25 6 15,96	+7,714	— 10
ϑ Cygni	498	4,6	19 33 45,587	+ 1,6084	— 34	+49 59 21,50	+8,215	+239
[15 Cygni]	499	5,3	19 40 40,238	+ 2,1637	+ 64	+37 6 45,47	+8,570	+ 42
γ Aquilae	277	3,0	19 41 30,300	+ 2,8512	— 5	+10 22 9,94	+8,601	+ 8
δ Cygni	278	2,8	19 41 50,996	+ 1,8752	+ 46	+44 53 11,14	+8,656	+ 35
δ Sagittae	279	4,0	19 42 55,678	+ 2,6733	— 15	+18 17 15,45	+8,743	+ 37
α Aquilae	280	1,3	19 45 54,237	+ 2,9268	+ 351	+ 8 36 14,45	+9,323	+384

[1] Dupl. 4.5^m u. 6.7^m, 0",6.
[2] Gröfse zwischen 3,4 u. 4.5.
[3] Gröfse zwischen 4,3 u. 4,6.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0",001
			h m s	s		° ' "	"	
[η Aquilae][1]	281	var.	19 47 22,683	+3,0554	− 17	+ 0 44 55,73	+ 9,052	− 3
ε Draconis	282	3,8	19 48 30,719	−0,1861	+ 123	+70 0 47,34	+ 9,159	+ 16
β Aquilae	283	4,0	19 50 24,029	+2,9456	+ 7	+ 6 9 24,69	+ 8,818	− 473
ψ Cygni	285	5,2	19 53 2,651	+1,5502	− 59	+52 10 23,41	+ 9,449	− 46
γ Sagittae	286	3,6	19 54 18,566	+2,6665	+ 30	+19 13 13,78	+ 9,628	+ 37
ϑ Aquilae	287	3,0	20 6 8,663	+3,0948	− 1	− 1 7 5,76	+10,502	+ 14
ο^1 sq. Cygni[2]	288	4,5	20 10 28,964	+1,8884	− 4	+46 26 16,34	+10,812	+ 2
[33 Cygni]	500	4,3	20 11 4,498	+1,3995	+ 98	+56 15 41,04	+10,912	+ 60
[α^1 Capricorni]	606	4,3	20 12 6,300	+3,3269	− 8	−12 49 2,32	+10,955	+ 26
κ Cephei	502	4,3	20 12 15,572	−1,9448	− 14	+77 24 36,84	+10,954	+ 14
24 Vulpecul.	501	5,8	20 12 30,325	+2,5662	+ 4	+24 21 45,56	+10,926	− 32
α^2 Capricorni	607	3,3	20 12 30,376	+3,3304	+ 22	−12 51 17,86	+10,975	+ 17
[β Capricorni]	608	3,0	20 15 23,587	+3,3730	+ 8	−15 5 50,33	+11,192	+ 22
γ Cygni	289	2,4	20 18 38,378	+2,1521	− 1	+39 56 11,69	+11,422	+ 19
[ρ Capricorni]	609	5,1	20 23 9,444	+3,4252	− 28	−18 8 39,80	+11,720	− 7
ϑ Cephei	291	4,0	20 27 54,232	+1,0119	+ 46	+62 39 27,92	+12,034	− 27
ε Delphini	290	4,0	20 28 26,111	+2,8656	− 6	+10 57 47,47	+12,076	− 22
73 Draconis	504	5,3	20 32 49,837	−0,7422	+ 18	+74 36 42,87	+12,382	− 21
β Delphini	292	3,3	20 32 51,534	+2,8114	+ 55	+14 14 49,52	+12,376	− 29
[κ Delphini]	503	5,0	20 34 16,330	+2,9131	+ 197	+ 9 44 1,45	+12,512	+ 12
υ Capricorni	610	5,6	20 34 21,462	+3,4188	− 34	−18 29 26,73	+12,521	+ 13
α Delphini	293	3,6	20 34 59,569	+2,7856	+ 31	+15 33 32,70	+12,550	− 2
α Cygni	294	1,6	20 38 1,370	+2,0438	− 3	+44 55 22,27	+12,759	+ 3
[δ Delphini]	295	4,0	20 38 47,404	+2,8000	− 25	+14 42 56,56	+12,766	− 43
[γ Delph. sq.]	296	4,0	20 42 1,128	+2,7823	− 34	+15 45 49,42	+12,828	− 196
ε Cygni	298	2,6	20 42 9,894	+2,4259	+ 280	+33 35 43,92	+13,368	+ 336
ε Aquarii	297	3,6	20 42 15,758	+3,2491	− 2	− 9 51 43,42	+13,013	− 27
[6 H.Cephei]	505	4,8	20 42 52,112	+1,4870	− 120	+57 13 14,25	+12,835	− 246
η Cephei	299	3,6	20 43 15,364	+1,2263	+ 123	+61 27 0,78	+13,916	+ 810
λ Cygni[3]	506	4,6	20 43 30,752	+2,3339	− 11	+36 7 23,43	+13,142	+ 18
76 Draconis	508	6,0	20 49 50,516	−4,0764	+ 142	+82 9 39,66	+13,545	+ 8
32 Vulpecul.	507	5,3	20 50 17,877	+2,5548	− 16	+27 40 37,44	+13,564	− 2
[Br. 2749]	509	5,9	20 52 8,172	−2,5784	− 75	+80 10 38,49	+13,644	− 40
ν Cygni	300	4,0	20 53 26,689	+2,2344	0	+40 46 55,59	+13,769	+ 1
[ξ Cygni]	301	4,0	21 1 17,625	+2,1804	+ 6	+43 31 43,08	+14,250	− 8
61 Cygni pr.	302	5,7	21 2 24,667	+2,6798	+3443	+38 15 26,36	+17,548	+3239
ν Aquarii	611	4,3	21 4 8,829	+3,2704	+ 43	−11 46 36,37	+14,426	− 7
Br. 2777	510	5,8	21 7 30,232	−1,1190	+ 68	+77 43 15,01	+14,658	+ 23
ζ Cygni	303	3,0	21 8 40,759	+2,5504	− 15	+29 48 59,38	+14,640	− 66
[Gr. 3415][4]	511	5,8	21 9 15,497	+1,5282	− 13	+59 34 30,35	+14,722	− 18

1) Gröſse zwischen 3,5 u. 4.7.
2) 30 (o^1 pr.) Cygni geht 19^s voran, 4',5 nördlich; 7^m,8 folgt 1^s, 1',6 südlich.
3) Dupl. 5^m u. 6.7^m, 0",6.
4) Dupl. 6^m,2 u. 7^m,2, 1",1.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigen-bew. in Einh. von 0",001
			h m s	s		° ' "	"	
[τ Cygni]	305	4,0	21 10 47,917	+2,3916	+120	+37 37 6,74	+15,291	+460
α Equulei	304	4,0	21 10 49,475	+2,9987	+ 21	+ 4 50 3,46	+14,754	— 78
α Cephei	306	2,6	21 16 11,598	+1,4348	+210	+62 9 41,69	+15,170	+ 26
1 Pegasi	512	4,3	21 17 27,650	+2,7730	+ 64	+19 22 35,61	+15,292	+ 75
ζ Capricorni	612	4,1	21 20 57,534	+3,4316	— 13	—22 50 41,70	+15,428	+ 13
[ρ Cygni][1]	513	5,0	21 25 45,450	+2,2091	+ 23	+46 5 57,46	+15,776	+ 96
β Aquarii	307	3,0	21 26 17,677	+3,1596	— 6	— 6 0 40,54	+15,708	— 1
β Cephei	308	3,0	21 27 22,308	+0,7897	+ 12	+70 7 17,65	+15,756	— 12
74 Cygni	514	5,0	21 32 56,413	+2,4012	— 10	+39 57 50,26	+16,073	+ 9
[γ Capricorni]	613	3,6	21 34 33,080	+3,3286	+119	—17 6 50,80	+16,134	— 13
[13 H. Cephei]	515	6,0	21 35 51,437	+1,8609	+ 9	+57 2 11,80	+16,200	— 15
ε Pegasi	309	2,3	21 39 16,461	+2,9458	+ 8	+ 9 24 59,16	+16,400	+ 11
[κ Pegasi]	310	4,0	21 40 6,913	+2,7124	0	+25 11 6,78	+16,444	+ 13
[11 Cephei]	516	5,0	21 40 27,426	+0,8916	+208	+70 51 3,27	+16,528	+ 80
[λ Capricorni]	614	5,3	21 41 9,209	+3,2330	+ 9	—11 49 39,29	+16,471	— 13
δ Capricorni	615	3,0	21 41 31,325	+3,3154	+166	—16 34 52,68	+16,204	—297
π² Cygni	517	4,3	21 43 5,928	+2,2136	+ 11	+48 50 47,73	+16,558	— 21
16 Pegasi	518	5,3	21 48 30,694	+2,7268	— 5	+25 27 16,08	+16,840	— 2
[20 Pegasi]	519	5,8	21 56 13,051	+2,9217	+ 32	+12 38 26,46	+17,148	— 50
α Aquarii	311	3,0	22 0 38,838	+3,0812	— 8	— 0 48 20,65	+17,396	+ 2
ι Aquarii	616	4,0	22 1 2,178	+3,2424	0	—14 21 17,84	+17,362	— 49
20 Cephei	520	5,8	22 1 58,065	+1,8208	+ 21	+62 17 51,67	+17,496	+ 45
[ι Pegasi]	312	4,0	22 2 21,299	+2,7895	+209	+24 51 23,23	+17,486	+ 18
[27 Pegasi]	313	5,7	22 4 47,743	+2,6544	— 50	+32 41 1,57	+17,511	— 61
ϑ Pegasi	314	3,3	22 5 9,323	+3,0260	+175	+ 5 42 20,85	+17,627	+ 40
π Pegasi	315	4,2	22 5 32,723	+2,6599	— 20	+32 41 15,20	+17,598	— 5
ζ Cephei	316	3,4	22 7 22,957	+2,0730	— 16	+57 42 29,40	+17,674	— 6
24 Cephei	521	4,8	22 7 53,065	+1,1587	+ 21	+71 50 54,80	+17,693	— 7
ϑ Aquarii	522	4,3	22 11 33,429	+3,1671	+ 57	— 8 16 52,81	+17,830	— 19
γ Aquarii	317	3,4	22 16 29,455	+3,0988	+ 68	— 1 53 28,82	+18,059	+ 17
[31 Pegasi]	523	4,8	22 16 35,698	+2,9507	— 13	+11 42 4,30	+18,056	+ 10
3 Lacertae	524	4,4	22 19 37,548	+2,3506	— 36	+51 43 40,15	+17,957	—203
[δ Cephei][2]	318	var.	22 25 27,398	+2,2186	+ 4	+57 54 11,61	+18,360	— 9
7 Lacertae	319	4,0	22 27 10,200	+2,4631	+131	+49 46 5,33	+18,434	+ 4
η Aquarii	320	3,8	22 30 13,044	+3,0825	+ 42	— 0 37 59,03	+18,480	— 53
[31 Cephei]	525	5,1	22 33 18,054	+1,4868	+419	+73 7 26,69	+18,658	+ 24
10 Lacertae	526	5,0	22 34 46,393	+2,6870	+ 11	+38 31 46,96	+18,682	0
[30 Cephei]	527	5,3	22 35 6,054	+2,1176	— 26	+63 3 51,76	+18,653	— 39
ζ Pegasi	321	3,3	22 36 28,456	+2,9905	+ 44	+10 18 32,86	+18,717	— 18
η Pegasi	322	3,0	22 38 18,821	+2,8068	+ 1	+29 41 53,13	+18,760	— 33

[1]) 6.7^m folgt 10^s, 7' südlich.
[2]) Gröfse zwischen 3,8 u. 5,0.

Name	Nr. des Fund.-Kat.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0s,0001	Mittl. Decl. 1900,0	Jährl. Veränd. 1900,0	Jährl. Eigenbew. in Einh. von 0″,001
			h m s	s		° ′ ″	″	
[13 Lacertae]	528	6,0	22 39 37,784	+2,6665	— 29	+41 17 39,34	+18,844	+ 12
λ Pegasi	323	4,0	22 41 42,811	+2,8854	+ 31	+23 2 21,67	+18,890	— 4
[τ Aquarii]	617	4,0	22 44 17,844	+3,1787	— 30	—14 7 14,61	+18,928	— 40
[μ Pegasi]	324	4,0	22 45 10,542	+2,8908	+ 96	+24 4 24,34	+18,951	— 42
ι Cephei	325	3,4	22 46 7,065	+2,1216	— 142	+65 40 27,33	+18,880	—140
λ Aquarii	326	4,0	22 47 23,825	+3,1304	— 16	— 8 6 42,79	+19,096	+ 40
δ Aquarii	618	3,0	22 49 20,590	+3,1866	— 51	—16 21 9,71	+19,097	— 10
α Piscis austr.	619	1,3	22 52 7,511	+3,3225	+ 232	—30 9 8,98	+19,020	—159
ο Androm.	327	3,6	22 57 19,101	+2,7507	+ 7	+41 47 18,47	+19,308	0
β Pegasi [1])	328	var.	22 58 55,509	+2,9022	+ 130	+27 32 24,65	+19,478	+133
α Pegasi	329	2,0	22 59 46,714	+2,9846	+ 28	+14 40 1,95	+19,334	— 30
c^2 Aquarii	620	4,0	23 4 6,934	+3,2026	+ 14	—21 42 54,92	+19,513	+ 54
π Cephei	529	4,6	23 4 42,957	+1,8973	+ 39	+74 50 48,53	+19,430	— 41
Br. 3077	530	6,0	23 8 27,871	+2,8686	+2498	+56 36 57,75	+19,830	+286
[γ Piscium]	330	4,0	23 11 58,823	+3,1082	+ 487	+ 2 44 8,86	+19,630	+ 17
τ Pegasi	531	4,6	23 15 41,167	+2,9636	+ 9	+23 11 34,00	+19,666	— 14
[υ Pegasi]	532	4,6	23 20 23,164	+2,9870	+ 112	+22 51 12,56	+19,792	+ 39
4 Cassiop.	533	5,8	23 20 23,584	+2,6462	+ 10	+61 44 0,99	+19,732	— 21
κ Piscium	534	5,3	23 21 48,322	+3,0741	+ 41	+ 0 42 28,88	+19,673	—102
70 Pegasi	535	5,0	23 24 5,745	+3,0289	+ 13	+12 12 31,20	+19,836	+ 30
[72 Pegasi]	536	5,6	23 28 59,389	+2,9672	+ 19	+30 46 23,91	+19,864	— 5
[λ Androm.]	331	4,0	23 32 40,113	+2,9241	+ 158	+45 54 58,38	+19,484	—425
ι Androm.	332	4,0	23 33 13,804	+2,9303	+ 14	+42 42 51,37	+19,904	— 12
ι Piscium	333	4,3	23 34 48,357	+3,0830	+ 234	+ 5 5 2,88	+19,489	—443
γ Cephei	334	3,3	23 35 14,380	+2,4245	— 202	+77 4 26,51	+20,070	+135
[κ Androm.]	335	4,1	23 35 28,862	+2,9428	+ 69	+43 46 48,56	+19,914	— 24
ω^2 Aquarii	621	4,6	23 37 32,202	+3,1132	+ 53	—15 5 52,44	+19,902	— 55
41 H. Cephei	537	5,6	23 43 7,376	+2,8342	— 40	+67 15 4,11	+19,988	— 10
Lac. δ Sculpt.	622	4,4	23 43 42,969	+3,1282	+ 36	—28 41 0,09	+19,904	— 97
φ Pegasi	538	5,6	23 47 23,924	+3,0448	— 33	+18 33 53,12	+19,980	— 42
[ρ Cassiop.]	539	4,8	23 49 23,034	+2,9744	— 32	+56 56 34,10	+20,018	— 12
ω Piscium	336	4,0	23 54 10,510	+3,0777	+ 87	+ 6 18 34,90	+19,938	—108

[1]) Gröfse zwischen 2,2 u. 2,7.

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$.				α Ursae minoris. $2^m,0$.				Gr. 750. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	0^h 54^m		$+85^\circ$ $43'$		1^h 22^m		$+88^\circ$ $46'$		4^h 5^m		$+85^\circ$ $17'$	
	s		″		s		″		s		″	
Jan. 1	67,13	29	41,29	11	60,63	100	52,44	15	25,33	11	42,22	31
2	66,84	30	41,40	9	59,63	103	52,59	14	25,22	12	42,53	31
3	66,54	30	41,49	6	58,60	106	52,73	11	25,10	15	42,84	30
4	66,24	31	41,55	4	57,54	106	52,84	8	24,95	15	43,14	28
5	65,93	30	41,59	2	56,48	104	52,92	7	24,80	16	43,42	26
6	65,63	29	41,61	0	55,44	100	52,99	5	24,64	17	43,68	23
7	65,34	27	41,61	0	54,44	96	53,04	4	24,47	16	43,91	22
8	65,07	26	41,61	1	53,48	90	53,08	5	24,31	15	44,13	22
9	64,81	24	41,60	0	52,58	88	53,13	4	24,16	13	44,35	20
10	64,57	24	41,60	1	51,70	87	53,17	5	24,03	14	44,55	21
11	64,33	24	41,61	1	50,83	88	53,22	6	23,89	13	44,76	22
12	64,09	25	41,62	2	49,95	91	53,28	6	23,76	13	44,98	23
13	63,84	26	41,64	2	49,04	96	53,34	7	23,63	14	45,21	24
14	63,58	29	41,66	2	48,08	101	53,41	6	23,49	15	45,45	25
15	63,29	30	41,68	0	47,07	106	53,47	4	23,34	17	45,70	25
16	62,99	31	41,68	2	46,01	109	53,51	3	23,17	20	45,95	24
17	62,68	31	41,66	5	44,92	111	53,54	0	22,97	21	46,19	23
18	62,37	31	41,61	7	43,81	110	53,54	2	22,76	23	46,42	20
19	62,06	29	41,54	9	42,71	107	53,52	4	22,53	23	46,62	18
20	61,77	28	41,45	10	41,64	102	53,48	5	22,30	22	46,80	17
21	61,49	27	41,35	10	40,62	96	53,43	6	22,08	22	46,97	14
22	61,22	25	41,25	10	39,66	92	53,37	6	21,86	20	47,11	14
23	60,97	24	41,15	9	38,74	88	53,31	5	21,66	19	47,25	13
24	60,73	23	41,06	7	37,86	87	53,26	4	21,47	19	47,38	15
25	60,50	23	40,99	7	36,99	88	53,22	3	21,28	17	47,53	15
26	60,27	25	40,92	7	36,11	90	53,19	2	21,11	18	47,68	17
27	60,02	26	40,85	6	35,21	95	53,17	3	20,93	18	47,85	18
28	59,76	27	40,79	7	34,26	100	53,14	2	20,75	19	48,03	19
29	59,49	28	40,72	8	33,26	103	53,12	4	20,56	22	48,22	17
30	59,21	29	40,64	11	32,23	106	53,08	6	20,34	23	48,39	16
31	58,92	28	40,53	13	31,17	105	53,02	7	20,11	25	48,55	16
32	58,64		40,40		30,12		52,95		19,86		48,71	
O. C.	$+0^s,29$ cos φ				$+1^s,01$ cos φ				$+0^s,26$ cos φ			
U. C.	$-0,29$ cos φ				$-1,01$ cos φ				$-0,26$ cos φ			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5m,1. AR.		Decl.		δ Ursae minoris. 4m,3. AR.		Decl.		λ Ursae minoris. 6m,4. AR.		Decl.	
	$6^h\ 54^m$		$+87^\circ\ 12'$		$18^h\ 4^m$		$+86^\circ\ 36'$		$19^h\ 20^m$		$+88^\circ\ 59'$	
	s		″		s		″		s		″	
Jan. 1	22,40	16	15,10	34	3,28	0	46,43	37	53,74	56	23,78	32
2	22,56	13	15,44	35	3,28	1	46,06	38	53,18	52	23,46	34
3	22,69	10	15,79	35	3,29	3	45,68	36	52,66	44	23,12	35
4	22,79	7	16,14	34	3,32	5	45,32	36	52,22	37	22,77	35
5	22,86	4	16,48	33	3,37	7	44,96	34	51,85	28	22,42	34
6	22,90	1	16,81	31	3,44	8	44,62	32	51,57	21	22,08	34
7	22,91	1	17,12	30	3,52	7	44,30	30	51,36	16	21,74	32
8	22,92	2	17,42	29	3,59	7	44,00	30	{51,20	14	{21,42	29
									{51,06	14	{21,13	29
9	22,94	3	17,71	28	3,66	7	43,70	28	50,92	15	20,84	29
10	22,97	4	17,99	27	3,73	6	43,42	28	50,77	19	20,55	28
11	23,01	5	18,26	29	3,79	6	43,14	30	50,58	21	20,27	29
12	23,06	5	18,55	29	3,85	5	42,84	31	50,37	22	19,98	31
13	23,11	6	18,84	31	3,90	7	42,53	33	50,15	21	19,67	32
14	23,17	4	19,15	34	3,97	9	42,20	35	49,94	18	19,35	33
15	23,21	2	19,49	34	4,06	10	41,85	35	49,76	13	19,02	35
16	23,23	—2	19,83	35	4,16	13	41,50	35	49,63	6	18,67	37
17	23,21	6	20,18	35	4,29	15	41,15	34	49,57	—4	18,30	36
18	23,15	8	20,53	34	4,44	16	40,81	33	49,61	12	17,94	35
19	23,07	11	20,87	33	4,60	18	40,48	31	49,73	18	17,59	34
20	22,96	12	21,20	31	4,78	19	40,17	28	49,91	22	17,25	32
21	22,84	13	21,51	29	4,97	18	39,89	27	50,13	24	16,93	30
22	22,71	12	21,80	27	5,15	17	39,62	26	50,37	21	16,63	30
23	22,59	9	22,07	26	5,32	17	39,36	25	50,58	17	16,33	28
24	22,50	8	22,33	26	5,49	16	39,11	26	50,75	16	16,05	28
25	22,42	7	22,59	27	5,65	14	38,85	27	50,91	12	15,77	29
26	22,35	6	22,86	29	5,79	15	38,58	28	51,03	9	15,48	30
27	22,29	6	23,15	30	5,94	15	38,30	30	51,12	11	15,18	31
28	22,23	8	23,45	32	6,09	17	38,00	31	51,23	14	14,87	33
29	22,15	10	23,77	32	6,26	19	37,69	31	51,37	20	14,54	34
30	22,05	14	24,09	33	6,45	21	37,38	31	51,57	28	14,20	35
31	21,91	16	24,42	33	6,66	23	37,07	29	51,85	37	13,85	34
32	21,75		24,75		6,89		36,78		52,22		13,51	
O. C.	+ 0s,44 cos φ				+ 0s,36 cos φ				+ 1s,21 cos φ			
U. C.	— 0 ,44 cos φ				— 0 ,36 cos φ				— 1 ,21 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$.				α Ursae minoris. $2^m,0$.				Gr. 750. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$0^h\ 54^m$		$+85^0\ 43'$		$1^h\ 22^m$		$+88^0\ 46'$		$4^h\ 5^m$		$+85^0\ 17'$	
	s		"		s		"		s		"	
Febr. 1	58,64	28	40,40	14	30,12	103	52,95	11	19,86	26	48,71	13
2	58,36	27	40,26	17	29,09	99	52,84	13	19,60	26	48,84	10
3	58,09	25	40,09	17	28,10	94	52,71	13	19,34	25	48,94	8
4	57,84	23	39,92	18	27,16	88	52,58	14	19,09	24	49,02	8
5	57,61	22	39,74	18	26,28	84	52,44	14	18,85	22	49,10	6
6	57,39	21	39,56	16	25,44	80	52,30	13	18,63	22	49,16	6
7	57,18	20	39,40	16	24,64	79	52,17	12	18,41	20	49,22	7
8	56,98	20	39,24	14	23,85	80	52,05	11	18,21	21	49,29	8
9	56,78	21	39,10	15	23,05	84	51,94	11	18,00	21	49,37	8
10	56,57	23	38,95	15	22,21	88	51,83	11	17,79	22	49,45	10
11	56,34	24	38,80	16	21,33	92	51,72	12	17,57	24	49,55	10
12	56,10	25	38,64	17	20,41	94	51,60	14	17,33	26	49,65	9
13	55,85	27	38,47	20	19,47	96	51,46	16	17,07	27	49,74	8
14	55,58	25	38,27	22	18,51	95	51,30	19	16,80	28	49,82	5
15	55,33	24	38,05	24	17,56	92	51,11	20	16,52	29	49,87	3
16	55,09	21	37,81	25	16,64	87	50,91	22	16,23	29	49,90	1
17	54,88	20	37,56	26	15,77	80	50,69	22	15,94	27	49,91	1
18	54,68	19	37,30	26	14,97	74	50,47	22	15,67	26	49,90	2
19	54,49	17	37,04	24	14,23	70	50,25	23	15,41	25	49,88	3
20	54,32	15	36,80	23	13,53	66	50,02	21	15,16	23	49,85	3
21	54,17	15	36,57	22	12,87	64	49,81	19	14,93	21	49,82	2
22	54,02	16	36,35	21	12,23	66	49,62	18	14,72	22	49,80	1
23	53,86	17	36,14	21	11,57	69	49,44	17	14,50	22	49,79	2
24	53,69	17	35,93	21	10,88	73	49,27	18	14,28	24	49,81	2
25	53,52	19	35,72	21	10,15	76	49,09	19	14,04	24	49,83	1
26	53,33	20	35,51	24	9,39	77	48,90	20	13,80	26	49,84	1
27	53,13	19	35,27	26	8,62	77	48,70	22	13,54	26	49,85	1
28	52,94	19	35,01	27	7,85	76	48,48	25	13,28	28	49,84	3
29	52,75		34,74		7,09		48,23		13,00		49,81	
O. C.	$+0^s,29\ \cos\varphi$				$+1^s,01\ \cos\varphi$				$+0^s,26\ \cos\varphi$			
U. C.	$-0\ ,29\ \cos\varphi$				$-1\ ,01\ \cos\varphi$				$-0\ ,26\ \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. $5^m,1$.				δ Ursae minoris. $4^m,3$.				λ Ursae minoris. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$6^h\ 54^m$		$+87^0\ 12'$		$18^h\ 4^m$		$+86^0\ 36'$		$19^h\ 20^m$		$+88^0\ 59'$	
	s		″		s		″		s		″	
Febr. 1	21,75	19	24,75	31	6,89	25	36,78	27	52,22	43	13,51	32
2	21,56	22	25,06	29	7,14	26	36,51	25	52,65	49	13,19	31
3	21,34	23	25,35	27	7,40	26	36,26	23	53,14	53	12,88	29
4	21,11	23	25,62	25	7,66	26	36,03	22	53,67	54	12,59	28
5	20,88	22	25,87	25	7,92	25	35,81	20	54,21	52	12,31	26
6	20,66	21	26,12	23	8,17	24	35,61	20	54,73	49	12,05	25
7	20,45	19	26,35	23	8,41	23	35,41	21	55,22	47	11,80	26
8	20,26	18	26,58	24	8,64	22	35,20	22	55,69	44	11,54	26
9	20,08	17	26,82	25	8,86	24	34,98	24	56,13	44	11,28	27
10	19,91	18	27,07	27	9,10	25	34,74	24	56,57	45	11,01	30
11	19,73	21	27,34	27	9,35	25	34,50	24	57,02	50	10,71	30
12	19,52	23	27,61	29	9,60	28	34,26	25	57,52	57	10,41	32
13	19,29	27	27,90	29	9,88	30	34,01	24	58,09	64	10,09	31
14	19,02	31	28,19	28	10,18	33	33,77	23	58,73	72	9,78	31
15	18,71	33	28,47	26	10,51	33	33,54	20	59,45	80	9,47	28
16	18,38	34	28,73	24	10,84	34	33,34	18	60,25	84	9,19	27
17	18,04	35	28,97	22	11,18	33	33,16	15	61,09	84	8,92	25
18	17,69	34	29,19	19	11,51	33	33,01	15	61,93	84	8,67	23
19	17,35	32	29,38	19	11,84	31	32,86	13	62,77	83	8,44	21
20	17,03	30	29,57	18	12,15	30	32,73	13	63,60	78	8,23	20
21	16,73	28	29,75	17	12,45	29	32,60	14	64,38	73	8,03	21
22	16,45	27	29,92	19	12,74	28	32,46	15	65,11	70	7,82	22
23	16,18	27	30,11	20	13,02	29	32,31	16	65,81	68	7,60	23
24	15,91	27	30,31	21	13,31	29	32,15	18	66,49	70	7,37	24
25	15,64	30	30,52	22	13,60	31	31,97	18	67,19	75	7,13	24
26	15,34	31	30,74	23	13,91	33	31,79	17	67,94	82	6,89	26
27	15,03	34	30,97	22	14,24	35	31,62	16	68,76	89	6,63	24
28	14,69	38	31,19	21	14,59	37	31,46	13	69,65	96	6,39	24
29	14,31		31,40		14,96		31,33		70,61		6,15	
O. C.	$+ 0^s,44 \cos\varphi$				$+ 0^s,36 \cos\varphi$				$+ 1^s,21 \cos\varphi$			
U. C.	$- 0\ ,44 \cos\varphi$				$- 0\ ,36 \cos\varphi$				$- 1\ ,21 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$. AR.	Δ	43 Hev. Cephei. $4^m,3$. Decl.	Δ	α Ursae minoris. $2^m,0$. AR.	Δ	α Ursae minoris. $2^m,0$. Decl.	Δ	Gr. 750. $6^m,4$. AR.	Δ	Gr. 750. $6^m,4$. Decl.	Δ
	$0^h\ 54^m$ s		$+85^0\ 43'$ "		$1^h\ 21^m$ s		$+88^0\ 46'$ "		$4^h\ 5^m$ s		$+85^0\ 17'$ "	
März 1	52,75	18	34,74	28	67,09	71	48,23	26	13,00	28	49,81	5
2	52,57	15	34,46	29	66,38	65	47,97	28	12,72	28	49,76	8
3	52,42	14	34,17	31	65,73	59	47,69	28	12,44	26	49,68	9
4	52,28	12	33,86	31	65,14	53	47,41	28	12,18	24	49,59	10
5	52,16	10	33,55	29	64,61	47	47,13	27	11,94	23	49,49	12
6	52,06	9	33,26	27	64,14	45	46,86	26	11,71	21	49,37	10
7	51,97	8	32,99	26	63,69	45	46,60	25	11,50	21	49,27	10
8	51,89	10	32,73	26	63,24	46	46,35	24	11,29	21	49,17	8
9	51,79	11	32,47	26	62,78	49	46,11	24	11,08	21	49,09	8
10	51,68	12	32,21	26	62,29	53	45,87	24	10,87	23	49,01	7
11	51,56	13	31,95	27	61,76	56	45,63	25	10,64	24	48,94	7
12	51,43	13	31,68	29	61,20	57	45,38	27	10,40	25	48,87	9
13	51,30	13	31,39	31	60,63	56	45,11	29	10,15	27	48,78	10
14	51,17	12	31,08	33	60,07	54	44,82	31	9,88	26	48,68	12
15	51,05	11	30,75	34	59,53	48	44,51	33	9,62	27	48,56	15
16	50,94	8	30,41	35	59,05	41	44,18	33	9,35	26	48,41	17
17	50,86	6	30,06	34	58,64	34	43,85	33	9,09	25	48,24	18
18	50,80	4	29,72	34	58,30	28	43,52	33	8,84	22	48,06	19
19	50,76	3	29,38	32	58,02	23	43,19	31	8,62	21	47,87	18
20	50,73	2	29,06	30	57,79	21	42,88	30	8,41	19	47,69	19
21	50,71	2	28,76	29	57,58	21	42,58	28	8,22	17	47,50	17
22	50,69	2	28,47	27	57,37	22	42,30	27	8,05	18	47,33	15
23	50,67	4	28,20	27	57,15	25	42,03	26	7,87	18	47,18	14
24	50,63	4	27,93	28	56,90	29	41,77	27	7,69	20	47,04	15
25	50,59	5	27,65	29	56,61	30	41,50	28	7.49	21	46,89	15
26	50,54	6	27,36	30	56,31	31	41,22	30	7,28	22	46,74	15
27	50,48	5	27,06	31	56,00	29	40,92	31	7,06	22	46,59	17
28	50,43	4	26,75	34	55,71	25	40,61	33	6,84	22	46,42	19
29	50,39	2	26,41	34	55,46	19	40,28	33	6,62	22	46,23	22
30	50,37	0	26,07	35	55,27	13	39,95	35	6,40	20	46,01	23
31	50,37	2	25,72	34	55,14	5	39,60	35	6 20	19	45,78	25
32	50,39		25,38		55,09		39,25		6,01		45,53	
O. C.	$+0^s,29\ \cos\varphi$				$+1^s,00\ \cos\varphi$				$+0^s,26\ \cos\varphi$			
U. C.	$-0,29\ \cos\varphi$				$-1,00\ \cos\varphi$				$-0,26\ \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. $5^m,1$. AR.		Decl.		δ Ursae minoris. $4^m,3$. AR.		Decl.		λ Ursae minoris. $6^m,4$. AR.		Decl.	
	$6^h\ 54^m$		$+87^\circ\ 12'$		$18^h\ 4^m$		$+86^\circ\ 36'$		$19^h\ 21^m$		$+88^\circ\ 59'$	
	s		"		s		"		s		"	
März 1	14,31	39	31,40	18	14,96	37	31,33	12	10,61	102	6,15	22
2	13,92	40	31,58	17	15,33	36	31,21	9	11,63	105	5,93	20
3	13,52	42	31,75	15	15,69	37	31,12	8	12,68	106	5,73	18
4	13,10	40	31,90	12	16,06	35	31,04	6	13,74	105	5,55	16
5	12,70	38	32,02	11	16,41	35	30,98	5	14,79	101	5,39	14
6	12,32	36	32,13	11	16,76	33	30,93	5	15,80	98	5,25	14
7	11,96	34	32,24	11	17,09	32	30,88	6	16,78	94	5,11	14
8	11,62	34	32,35	12	17,41	32	30,82	6	17,72	91	4,97	15
9	11,28	34	32,47	13	17,73	33	30,76	8	18,63	91	4,82	17
10	10,94	35	32,60	14	18,06	34	30,68	9	19,54	95	4,65	18
11	10,59	37	32,74	16	18,40	36	30,59	9	20,49	99	4,47	18
12	10,22	40	32,90	15	18,76	37	30,50	9	21,48	106	4,29	18
13	9,82	43	33,05	14	19,13	39	30,41	7	22,54	112	4,11	18
14	9,39	46	33,19	13	19,52	40	30,34	5	23,66	119	3,93	17
15	8,93	47	33,32	11	19,92	41	30,29	2	24,85	123	3,76	14
16	8,46	47	33,43	8	20,33	40	30,27	0	26,08	125	3,62	12
17	7,99	47	33,51	7	20,73	38	30,27	2	27,33	125	3,50	10
18	7,52	45	33,58	4	21,11	37	30,29	3	28,58	121	3,40	8
19	7,07	43	33,62	3	21,48	36	30,32	4	29,79	116	3,32	7
20	6,64	40	33,65	2	21,84	34	30,36	4	30,95	110	3,25	6
21	6,24	38	33,67	4	22,18	33	30,40	3	32,05	106	3,19	6
22	5,86	36	33,71	4	22,51	32	30,43	1	33,11	102	3,13	7
23	5,50	36	33,75	5	22,83	33	30,44	0	34,13	102	3,06	9
24	5,14	38	33,80	7	23,16	34	30,44	0	35,15	105	2,97	10
25	4,76	39	33,87	6	23,50	35	30,44	0	36,20	108	2,87	10
26	4,37	42	33,93	7	23,85	37	30,44	0	37,28	114	2,77	10
27	3,95	45	34,00	6	24,22	38	30,44	2	38,42	121	2,67	9
28	3,50	46	34,06	4	24,60	39	30,46	5	39,63	126	2,58	8
29	3,04	48	34,10	2	24,99	38	30,51	7	40,89	130	2,50	4
30	2,56	47	34,12	— 1	25,37	38	30,58	9	42,19	130	2,46	3
31	2,09	47	34,11	3	25,75	36	30,67	12	43,49	128	2,43	0
32	1,62		34,08		26,11		30,79		44,77		2,43	
O. C.	$+\ 0^s,44\ \cos\varphi$				$+\ 0^s,36\ \cos\varphi$				$+\ 1^s,21\ \cos\varphi$			
U. C.	$-\ 0\ ,44\ \cos\varphi$				$-\ 0\ ,36\ \cos\varphi$				$-\ 1\ ,21\ \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. 4m,3. AR.		Decl.		α Ursae minoris. 2m,0. AR.		Decl.		Gr. 750. 6m,4. AR.		Decl.	
	0h 54m		+85° 43′		1h 21m		+88° 46′		4h 5m		+85° 17′	
	s		″		s		″		s		″	
April 1	50,39	4	25,38	33	55,09	0	39,25	33	6,01	17	45,53	25
2	50,43	6	25,05	32	55,09	4	38,92	32	5,84	16	45,28	25
3	50,49	5	24,73	29	55,13	6	38,60	31	5,68	14	45,03	24
4	50,54	6	24,44	28	55,19	6	38,29	29	5,54	13	44,79	23
	50,60	5	24,16	28								
5	50,65	4	23,88	28	55,25	3	38,00	28	5,41	14	44,56	21
6	50,69	2	23,60	28	55,28	0	37,72	28	5,27	14	44,35	20
7	50,71	2	23,32	30	55,28	4	37,44	29	5,13	16	44,15	20
8	50,73	3	23,02	31	55,24	6	37,15	29	4,97	16	43,95	21
9	50,76	2	22,71	33	55,18	6	36,86	32	4,81	18	43,74	22
10	50,78	4	22,38	34	55,12	2	36,54	33	4,63	19	43,52	24
11	50,82	6	22,04	34	55,10	2	36,21	35	4,44	18	43,28	26
12	50,88	8	21,70	34	55,12	8	35,86	35	4,26	17	43,02	28
					55,20	15	35,51	35				
13	50,96	10	21,36	33	55,35	22	35,16	35	4,09	16	42,74	30
14	51,06	12	21,03	32	55,57	27	34,81	33	3,93	13	42,44	30
15	51,18	12	20,71	30	55,84	31	34,48	32	3,80	11	42,14	31
16	51,30	14	20,41	28	56,15	31	34,16	29	3,69	10	41,83	30
17	51,44	12	20,13	26	56,46	30	33,87	28	3,59	8	41,53	28
18	51,56	12	19,87	25	56,76	28	33,59	27	3,51	7	41,25	26
19	51,68	11	19,62	25	57,04	26	33,32	26	3,44	8	40,99	26
20	51,79	9	19,37	25	57,30	23	33,06	26	3,36	9	40,73	24
21	51,88	10	19,12	26	57,53	21	32,80	28	3,27	9	40,49	24
22	51,98	9	18,86	28	57,74	21	32,52	29	3,18	10	40,25	24
23	52,07	10	18,58	28	57,95	25	32,23	31	3,08	11	40,01	26
24	52,17	12	18,30	30	58,20	31	31,92	31	2,97	12	39,75	27
25	52,29	14	18,00	30	58,51	36	31,61	32	2,85	11	39,48	30
26	52,43	16	17,70	30	58,87	43	31,29	32	2,74	9	39,18	32
27	52,59	18	17,40	28	59,30	49	30,97	32	2,65	8	38,86	33
28	52,77	19	17,12	27	59,79	54	30,65	29	2,57	7	38,53	33
29	52,96	20	16,85	25	60,33	56	30,36	27	2,50	4	38,20	33
30	53,16	20	16,60	23	60,89	56	30,09	26	2,46	2	37,87	31
31	53,36		16,37		61,45		29,83		2,44		37,56	
O. C.	+ 0s,29 cos φ				+ 1s,00 cos φ				+ 0s,26 cos φ			
U. C.	— 0 ,29 cos φ				— 1 ,00 cos φ				— 0 ,26 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. $5^m,1$.				δ Ursae minoris. $4^m,3$.				λ Ursae minoris. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$6^h\ 53^m$		$+87^0\ 12'$		$18^h\ 4^m$		$+86^0\ 36'$		$19^h\ 21^m$		$+88^0\ 59'$	
	s		"		s		"		s		"	
April 1	61,62	45	34,08	5	26,11	35	30,79	12	44,77	124	2,43	1
2	61,17	42	34,03	5	26,46	34	30,91	12	46,01	120	2,44	2
3	60,75	39	33,98	6	26,80	32	31,03	12	47,21	113	2,46	2
4	60,36	38	33,92	5	27,12	32	31,15	11	48,34	110	2,48	1
5	59,98	37	33,87	3	27,44	31	31,26	10	49,44	108	2,49	1
6	59,61	38	33,84	3	27,75	31	31,36	8	50,52	108	2,50	— 1
7	59,23	39	33,81	1	28,06	33	31,44	9	51,60	111	2,49	2
8	58,84	41	33,80	1	28,39	34	31,53	8	52,71	115	2,47	2
9	58,43	43	33,79	2	28,73	36	31,61	9	53,86	122	2,45	2
10	58,00	46	33,77	3	29,09	36	31,70	11	55,08	127	2,43	0
11	57,54	47	33,74	4	29,45	37	31,81	13	56,35	132	2,43	1
12	57,07	49	33,70	7	29,82	36	31,94	16	57,67	133	2,44	4
13	56,58	47	33,63	10	30,18	35	32,10	18	59,00	131	2,48	6
14	56,11	45	33,53	12	30,53	34	32,28	19	60,31	128	2,54	8
15	55,66	43	33,41	12	30,87	31	32,47	20	61,59	123	2,62	10
16	55,23	39	33,29	14	31,18	29	32,67	20	62,82	116	2,72	10
17	54,84	37	33,15	13	31,47	28	32,87	19	63,98	109	2,82	11
18	54,47	35	33,02	13	31,75	27	33,06	18	65,07	104	2,93	9
19	54,12	33	32,89	11	32,02	26	33,24	17	66,11	101	3,02	9
20	53,79	33	32,78	10	32,28	27	33,41	16	67,12	101	3,11	8
21	53,46	35	32,68	9	32,55	28	33,57	15	68,13	104	3,19	6
22	53,11	37	32,59	9	32,83	29	33,72	16	69,17	108	3,25	6
23	52,74	39	32,50	10	33,12	29	33,88	17	70,25	113	3,31	8
24	52,35	41	32,40	11	33,41	31	34,05	19	71,38	118	3,39	8
25	51,94	41	32,29	13	33,72	30	34,24	21	72,56	120	3,47	11
26	51,53	42	32,16	16	34,02	29	34,45	24	73,76	121	3,58	13
27	51,11	40	32,00	17	34,31	29	34,69	25	74,97	120	3,71	15
28	50,71	38	31,83	19	34,60	27	34,94	26	76,17	115	3,86	17
29	50,33	36	31,64	21	34,87	25	35,20	27	77,32	109	4,03	18
30	49,97	33	31,43	21	35,12	22	35,47	26	78,41	102	4,21	19
31	49,64		31,22		35,34		35,73		79,43		4,40	
O. C.	$+0^s,44 \cos\varphi$				$+0^s,36 \cos\varphi$				$+1^s,21 \cos\varphi$			
U. C.	$-0,44 \cos\varphi$				$-0,36 \cos\varphi$				$-1,21 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$.				α Ursae minoris. $2^m,0$.				Gr. 750. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$0^h\ 54^m$		$+85^\circ\ 43'$		$1^h\ 22^m$		$+88^\circ\ 46'$		$4^h\ 5^m$		$+85^\circ\ 17'$	
	s		″		s		″		s		″	
Mai 1	53,36	19	16,37	22	1,45	54	29,83	24	2,44	1	37,56	30
2	53,55	18	16,15	20	1,99	51	29,59	24	2,43	2	37,26	29
3	53,73	17	15,95	21	2,50	47	29,35	23	2,41	2	36,97	27
4	53,90	16	15,74	22	2,97	44	29,12	24	2,39	2	36,70	27
5	54,06	15	15,52	23	3,41	43	28,88	26	2,37	3	36,43	26
6	54,21	15	15,29	24	3,84	45	28,62	27	2,34	5	36,17	27
7	54,36	17	15,05	26	4,29	48	28,35	29	2,29	6	35,90	29
8	54,53	18	14,79	26	4,77	53	28,06	28	2,23	5	35,61	31
9	54,71	20	14,53	26	5,30	59	27,78	29	2,18	5	35,30	32
10	54,91	22	14,27	25	5,89	66	27,49	28	2,13	4	34,98	33
11	55,13	24	14,02	24	6,55	72	27,21	27	2,09	1	34,65	35
12	55,37	25	13,78	22	7,27	75	26,94	25	2,08	1	34,30	35
13	55,62	25	13,56	19	8,02	77	26,69	23	2,09	2	33,95	34
14	55,87	25	13,37	16	8,79	76	26,46	21	2,11	4	33,61	32
15	56,12	25	13,21	16	9,55	74	26,25	18	2,15	5	33,29	31
16	56,37	23	13,05	14	10,29	70	26,07	18	2,20	6	32,98	28
17	56,60	21	12,91	14	10,99	67	25,89	19	2,26	6	32,70	28
18	56,81	22	12,77	16	11,66	64	25,70	18	2,32	4	32,42	26
19	57,03	21	12,61	16	12,30	64	25,52	20	2,36	3	32,16	26
20	57,24	21	12,45	17	12,94	66	25,32	20	2,39	3	31,90	27
21	57,45	22	12,28	18	13,60	70	25,12	22	2,42	2	31,63	28
22	57,67	23	12,10	19	14,30	74	24,90	23	2,44	2	31,35	30
23	57,90	26	11,91	18	15,04	80	24,67	22	2,46	3	31,05	31
24	58,16	28	11,73	17	15,84	87	24,45	21	2,49 2,54	5 6	30,74 30,41	33 34
25	58,44	29	11,56	16	16,71	92	24,24	20	2,60	8	30,07	33
26	58,73	30	11,40	13	17,63	94	24,04	18	2,68	11	29,74	32
27	59,03	29	11,27	12	18,57	94	23,86	15	2,79	11	29,42	30
28	59,32	30	11,15	10	19,51	93	23,71	14	2,90	13	29,12	29
29	59,62	28	11,05	8	20,44	89	23,57	12	3,03	12	28,83	27
30	59,90	26	10,97	9	21,33	84	23,45	13	3,15	11	28,56	25
31	60,16	25	10,88	9	22,17	81	23,32	12	3,26	10	28,31	25
32	60,41		10,79		22,98		23,20		3,36		28,06	
O. C.	$+0^s,29$ cos φ				$+1^s,00$ cos φ				$+0^s,26$ cos φ			
U. C.	$-0\ ,29$ cos φ				$-1\ ,00$ cos φ				$-0\ ,26$ cos φ			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. $5^m,1$.				δ Ursae minoris. $4^m,3$.				λ Ursae minoris. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$6^h\ 53^m$		$+87^0\ 12'$		$18^h\ 4^m$		$+86^0\ 36'$		$19^h\ 22^m$		$+88^0\ 59'$	
	s		"		s		"		s		"	
Mai 1	49,64	31	31,22	21	35,34	22	35,73	25	19,43	97	4,40	18
2	49,33	29	31,01	19	35,56	21	35,98	24	20,40	92	4,58	16
3	49,04	28	30,82	19	35,77	21	36,22	23	21,32	90	4,74	15
4	48,76	29	30,63	17	35,98	21	36,45	22	22,22	91	4,89	15
5	48,47	30	30,46	16	36,19	22	36,67	21	23,13	95	5,04	13
6	48,17	32	30,30	16	36,41	24	36,88	23	24,08	100	5,17	14
7	47,85	35	30,14	16	36,65	25	37,11	24	25,08	104	5,31	14
8	47,50	36	29,98	18	36,90	24	37,35	25	26,12	107	5,45	16
9	47,14	37	29,80	20	37,14	25	37,60	27	27,19	110	5,61	18
10	46,77	37	29,60	23	37,39	24	37,87	29	28,29	109	5,79	21
11	46,40	35	29,37	24	37,63	21	38,16	31	29,38	105	6,00	22
12	46,05	31	29,13	26	37,84	20	38,47	31	30,43	99	6,22	24
13	45,74	28	28,87	27	38,04	17	38,78	32	31,42	91	6,46	25
14	45,46	25	28,60	27	38,21	15	39,10	31	32,33	83	6,71	24
15	45,21	22	28,33	26	38,36	14	39,41	30	33,16	77	6,95	25
16	44,99	20	28,07	24	38,50	13	39,71	28	33,93	73	7,20	23
17	44,79	20	27,83	23	38,63	12	39,99	27	34,66	70	7,43	21
18	44,59	21	27,60	23	38,75	13	40,26	26	35,36	70	7,64	21
19	44,38	22	27,37	21	38,88	15	40,52	26	36,06	74	7,85	21
20	44,16	23	27,16	21	39,03	15	40,78	27	36,80	77	8,06	20
21	43,93	24	26,95	23	39,18	15	41,05	27	37,57	81	8,26	22
22	43,69	26	26,72	24	39,33	16	41,32	29	38,38	84	8,48	23
23	43,43	26	26,48	27	39,49	15	41,61	32	39,22	85	8,71	25
24	43,17	26	26,21	28	39,64	14	41,93	34	40,07	84	8,96	26
25	42,91	23	25,93	30	39,78	12	42,27	35	40,91	79	9,22	29
26	42,68	20	25,63	31	39,90	9	42,62	35	41,70	73	9,51	31
27	42,48	18	25,32	32	39,99	8	42,97	35	42,43	65	9,82	30
28	42,30	14	25,00	31	40,07	6	43,32	33	43,08	59	10,12	31
29	42,16	12	24,69	30	40,13	6	43,65	33	43,67	53	10,43	29
30	42,04	11	24,39	28	40,19	5	43,98	31	44,20	50	10,72	28
31	41,93	11	24,11	27	40,24	4	44,29	29	44,70	49	11,00	26
32	41,82		23,84		40,28		44,58		45,19		11,26	
O. C.	$+ 0^s,44 \cos\varphi$				$+ 0^s,36 \cos\varphi$				$+ 1^s,21 \cos\varphi$			
U. C.	$- 0,44 \cos\varphi$				$- 0,36 \cos\varphi$				$- 1,21 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. 4^m,3.				α Ursae minoris. 2^m,0.				Gr. 750. 6^m,4.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	0^h 55^m		+85° 43′		1^h 22^m		+88° 46′		4^h 5^m		+85° 17′	
	s		″		s		″		s		″	
Juni 1	0,41	25	10,79	9	22,98	79	23,20	14	3,36	9	28,06	25
2	0,66	23	10,70	10	23,77	78	23,06	14	3,45	7	27,81	27
3	0,89	24	10,60	12	24,55	79	22,92	16	3,52	8	27,54	27
4	1,13	26	10,48	13	25,34	84	22,76	16	3,60	8	27,27	29
5	1,39	28	10,35	13	26,18	89	22,60	18	3,68	8	26,98	30
6	1,67	28	10,22	11	27,07	95	22,42	16	3,76	11	26,68	32
7	1,95	31	10,11	11	28,02	99	22,26	15	3,87	13	26,36	31
8	2,26	32	10,00	8	29,01	104	22,11	13	4,00	14	26,05	31
9	2,58	33	9,92	6	30,05	107	21,98	10	4,14	17	25,74	29
10	2,91	32	9,86	3	31,12	106	21,88	9	4,31	18	25,45	28
11	3,23	31	9,83	2	32,18	103	21,79	7	4,49	18	25,17	25
12	3,54	30	9,81	1	33,21	99	21,72	5	4,67	18	24,92	23
13	3,84	29	9,80	1	34,20	95	21,67	4	4,85	18	24,69	23
14	4,13	28	9,79	0	35,15	92	21,63	5	5,03	16	24,46	21
15	4,41	27	9,79	1	36,07	89	21,58	5	5,19	14	24,25	21
16	4,68	26	9,78	2	36,96	89	21,53	7	5,23	15	24,04	22
17	4,94	27	9,76	3	37,85	91	21,46	7	5,48	14	23,82	24
18	5,21	29	9,73	4	38,76	96	21,39	9	5,62	15	23,58	25
19	5,50	29	9,69	4	39,72	101	21,30	8	5,77	16	23,33	26
20	5,79	32	9,65	3	40,73	106	21,22	8	5,93	18	23,07	27
21	6,11	33	9,62	0	41,79	110	21,14	6	6,11	19	22,80	27
22	6,44	33	9,62	0	42,89	113	21,08	5	6,30	22	22,53	26
23	6,77	34	9,62	2	44,02	114	21,03	2	6,52	23	22,27	24
24	7,11	34	9,64	5	45,16	112	21,01	0	6,75	23	22,03	22
25	7,45	33	9,69	6	46,28	109	21,01	1	6,98	24	21,81	21
26	7,78	30	9,75	7	47,37	104	21,02	2	7,22	22	21,60	19
27	8,08	29	9,82	7	48,41	99	21,04	3	7,44	22	21,41	17
28	8,37	27	9,89	6	49,40	94	21,07	2	7,66	20	21,24	17
29	8,64	27	9,95	5	50,34	93	21,09	0	7,86	19	21,07	18
30	8,91	27	10,00	4	51,27	93	21,09	0	8,05	18	20,89	19
31	9,18		10,04		52,20		21,09		8,23		20,70	
O. C.	+ 0^s,29 cos φ				+ 1^s,00 cos φ				+ 0^s,26 cos φ			
U. C.	— 0 ,29 cos φ				— 1 ,00 cos φ				— 0 ,26 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5m,1.				δ Ursae minoris. 4m,3.				λ Ursae minoris. 6m,4.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$6^h\ 53^m$		$+87^0\ 12'$		$18^h\ 4^m$		$+86^0\ 36'$		$19^h\ 22^m$		$+88^0\ 59'$	
	s		"		s		"		s		"	
Juni 1	41,82	12	23,84	26	40,28	6	44,58	28	45,19	50	11,26	25
2	41,70	14	23,58	26	40,34	6	44,86	29	45,69	53	11,51	25
3	41,56	16	23,32	25	40,40	8	45,15	29	46,22	58	11,76	25
4	41,40	17	23,07	27	40,48	9	45,44	31	46,80	61	12,01	25
5	41,23	18	22,80	28	40,57	8	45,75	32	47,41	64	12,26	27
6	41,05	18	22,52	30	40,65	7	46,07	34	48,05	63	12,53	30
7	40,87	16	22,22	32	40,72	5	46,41	36	48,68	60	12,83	32
8	40,71	14	21,90	33	40,77	4	46,77	37	49,28	55	13,15	33
9	40,57	11	21,57	34	40,81	1	47,14	36	49,83	47	13,48	34
10	40,46	7	21,23	35	40,82 —	1	47,50	36	50,30	38	13,82	34
11	40,39	4	20,88	34	40,81	3	47,86	35	50,68	31	14,16	34
12	40,35	2	20,54	32	40,78	4	48,21	33	50,99	24	14,50	32
13	40,33	0	20,22	31	40,74	5	48,54	31	51,23	21	14,82	31
14	40,33	0	19,91	30	40,69	4	48,85	30	51,44	20	15,13	30
15	40,33	2	19,61	28	40,65	3	49,15	29	51,64	22	15,43	28
16	40,31	2	19,33	28	40,62	3	49,44	29	51,86	25	15,71	28
17	40,29	4	19,05	27	40,59	2	49,73	30	52,11	29	15,99	29
18	40,25	5	18,78	29	40,57	2	50,03	31	52,40	31	16,28	30
19	40,20	6	18,49	31	40,55	2	50,34	33	52,71	32	16,58	32
20	40,14	5	18,18	33	40,53	4	50,67	35	53,03	31	16,90	33
21	40,09	4	17,85	35	40,49	4	51,02	37	53,34	28	17,23	35
22	40,05	1	17,50	35	40,45	6	51,39	37	53,62	22	17,58	37
23	40,04 —	2	17,15	36	40,39	9	51,76	36	53,84	16	17,95	37
24	40,06	5	16,79	36	40,30	11	52,12	36	54,00	7	18,32	36
25	40,11	8	16,43	34	40,19	13	52,48	33	54,07	0	18,68	36
26	40,19	9	16,09	33	40,06	12	52,81	32	54,07	4	19,04	34
27	40,28	10	15,76	31	39,94	13	53,13	30	54,03	6	19,38	32
28	40,38	9	15,45	30	39,81	12	53,43	28	53,97	6	19,70	30
29	40,47	8	15,15	29	39,69	11	53,71	28	53,91	3	20,00	30
30	40,55	6	14,86	28	39,58	10	53,99	29	53,88 —	1	20,30	29
31	40,61		14,58		39,48		54,28		53,89		20,59	
O. C.	+ 0s,44 cos φ				+ 0s,36 cos φ				+ 1s,21 cos φ			
U. C.	— 0 ,44 cos φ				— 0 ,36 cos φ				— 1 ,21 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. 4m,3.				α Ursae minoris. 2m,0.				Gr. 750. 6m,4.			
	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.
	$0^h\ 55^m$		$+85^0\ 43'$		$1^h\ 22^m$		$+88^0\ 46'$		$4^h\ 5^m$		$+85^0\ 17'$	
	s		"		s		"		s		"	
Juli 1	9,18	28	10,04	3	52,20	96	21,09	2	8,23	18	20,70	20
2	9,46	28	10,07	2	53,16	100	21,07	2	8,41	19	20,50	21
3	9,74	31	10,09	4	54,16	105	21,05	1	8,60	20	20,29	22
4	10,05	32	10,13	4	55,21	110	21,04	1	8,80	22	20,07	22
5	10,37	33	10,17	6	56,31	114	21,03	0	9,02	24	19,85	22
6	10,70	34	10,23	8	57,45	116	21,03	4	9,26	27	19,63	21
7	11,04	33	10,31	10	58,61	116	21,07	6	9,53	27	19,42	19
8	11,37	33	10,41	13	59,77	113	21,13	7	9,80	27	19,23	17
9	11,70	31	10,54	14	60,90	109	21,20	9	10,07	27	19,06	13
10	12,01	30	10,68	15	61,99	104	21,29	10	10,34	27	18,93	13
11	12,31	28	10,83	15	63,03	99	21,39	11	10,61	26	18,80	12
12	12,59	27	10,98	14	64,02	96	21,50	9	10,87	24	18,68	11
13	12,86	27	11,12	13	64,98	94	21,59	9	11,11	24	18,57	12
14	13,13	26	11,25	12	65,92	95	21,68	8	11,35	23	18,45	13
15	13,39	27	11,37	10	66,87	98	21,76	7	11,58	23	18,32	14
16	13,66	29	11,47	11	67,85	102	21,83	6	11,81	24	18,18	16
17	13,95	30	11,58	12	68,87	107	21,89	7	12,05	26	18,02	16
18	14,25	31	11,70	13	69,94	111	21,96	8	12,31	27	17,86	16
19	14,56	33	11,83	15	71,05	114	22,04	10	12,58	29	17,70	15
20	14,89	32	11,98	17	72,19	114	22,14	11	12,87	30	17,55	14
21	15,21	33	12,15	19	73,33	113	22,25	14	13,17	30	17,41	12
22	15,54	31	12,34	20	74,46	110	22,39	16	13,47	31	17,29	10
23	15,85	29	12,54	21	75,56	104	22,55	17	13,78	30	17,19	9
24	16,14	27	12,75	22	76,60	99	22,72	17	14,08	30	17,10	6
25	16,41	26	12,97	20	77,59	94	22,89	17	14,38	27	17,04	5
26	16,67	24	13,17	20	78,53	90	23,06	16	14,65	26	16,99	5
27	16,91	23	13,37	19	79,43	88	23,22	14	14,91	26	16,94	6
28	17,14	25	13,56	17	80,31	90	23,36	12	15,17	25	16,88	8
29	17,39	25	13,73	16	81,21	93	23,48	13	15,42	25	16,80	10
30	17,64	26	13,89	17	82,14	97	23,61	13	15,67	26	16,70	10
31	17,90	28	14,06	17	83,11	102	23,74	13	15,93	27	16,60	11
32	18,18		14,23		84,13		23,87		16,20		16,49	
O. C.	+ 0s,29 cos φ				+ 1s,00 cos φ				+ 0s,26 cos φ			
U. C.	— 0 ,29 cos φ				— 1 ,00 cos φ				— 0 ,26 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5m,1. AR.		Decl.		δ Ursae minoris. 4m,3. AR.		Decl.		λ Ursae minoris. 6m,4. AR.		Decl.	
	6h 53m		+87° 12′		18h 4m		+86° 36′		19h 22m		+88° 59′	
	s		″		s		″		s		″	
Juli 1	40,61	4	14,58	29	39,48	10	54,28	29	53,89	4	20,59	30
2	40,65	3	14,29	30	39,38	9	54,57	31	53,93	7	20,89	31
3	40,68	2	13,99	31	39,29	10	54,88	33	54,00	7	21,20	33
4	{40,70	4	{13,68	33	39,19	11	55,21	34	54,07	6	21,53	34
	{40,74	6	{13,35	36								
5	40,80	9	12,99	36	39,08	13	55,55	34	54,13	1	21,87	36
6	40,89	12	12,63	36	38,95	14	55,89	35	54,14	— 6	22,23	37
7	41,01	15	12,27	35	38,81	17	56,24	34	54,08	15	22,60	38
8	41,16	19	11,92	34	38,64	20	56,58	33	53,93	23	22,98	37
9	41,35	20	11,58	32	38,44	22	56,91	32	53,70	30	23,35	36
10	41,55	20	11,26	31	38,22	21	57,23	29	53,40	34	23,71	34
11	41,75	21	10,95	28	38,01	21	57,52	27	53,06	36	24,05	32
12	41,96	19	10,67	28	37,80	21	57,79	26	52,70	36	24,37	30
13	42,15	17	10,39	27	37,59	20	58,05	26	52,34	34	24,67	31
14	42,32	15	10,12	28	37,39	19	58,31	26	52,00	31	24,98	29
15	42,47	15	9,84	30	37,20	19	58,57	27	51,69	26	25,27	31
16	42,62	15	9,54	31	37,01	18	58,84	28	51,43	24	25,58	32
17	42,77	15	9,23	32	36,83	19	59,12	30	51,19	25	25,90	34
18	42,92	18	8,91	34	36,64	20	59,42	31	50,94	28	26,24	35
19	43,10	21	8,57	35	36,44	22	59,73	32	50,66	32	26,59	36
20	43,31	24	8,22	35	36,22	24	60,05	32	50,34	38	26,95	37
21	43,55	27	7,87	33	35,98	26	60,37	31	49,96	47	27,32	37
22	43,82	29	7,54	31	35,72	28	60,68	29	49,49	53	27,69	36
23	44,11	29	7,23	30	35,44	29	60,97	28	48,96	59	28,05	35
24	44,40	30	6,93	28	35,15	28	61,25	25	48,37	62	28,40	32
25	44,70	28	6,65	26	34,87	28	61,50	24	47,75	62	28,72	30
26	44,98	26	6,39	25	34,59	27	61,74	22	47,13	60	29,02	29
27	45,24	24	6,14	26	34,32	26	61,96	22	46,53	56	29,31	28
28	45,48	23	5,88	26	34,06	25	62,18	22	45,97	53	29,59	28
29	45,71	22	5,62	27	33,81	24	62,40	23	45,44	49	29,87	29
30	45,93	23	5,35	30	33,57	24	62,63	25	44,95	47	30,16	30
31	46,16	23	5,05	30	33,33	25	62,88	27	44,48	48	30,46	32
32	46,39		4,75		33,08		63,15		44,00		30,78	
O. C.	+ 0s,44 cos φ				+ 0s,36 cos φ				+ 1s,21 cos φ			
U. C.	— 0 ,44 cos φ				— 0 ,36 cos φ				— 1 ,21 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$.				α Ursae minoris. $2^m,0$.				Gr. 750. $6^m,4$.			
	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.
	$0^h\ 55^m$		$+85^\circ\ 43'$		$1^h\ 23^m$		$+88^\circ\ 46'$		$4^h\ 5^m$		$+85^\circ\ 17'$	
	s		"		s		"		s		"	
Aug. 1	18,18	29	14,23	19	24,13	106	23,87	14	16,20	29	16,49	10
2	18,47	29	14,42	21	25,19	107	24,01	17	16,49	31	16,39	9
3	18,76	30	14,63	23	26,26	107	24,18	18	16,80	32	16,30	7
4	19,06	29	14,86	25	27,33	105	24,36	21	17,12	33	16,23	6
5	19,35	28	15,11	27	28,38	102	24,57	22	17,45	33	16,17	3
6	19,63	26	15,38	27	29,40	96	24,79	24	17,78	32	16,14	1
7	19,89	24	15,65	28	30,36	90	25,03	23	18,10	32	16,13	1
8	20,13	22	15,93	27	31,26	85	25,26	24	18,42	29	16,14	2
9	20,35	22	16,20	26	32,11	83	25,50	23	18,71	29	16,16	1
10	20,57	21	16,46	25	32,94	82	25,73	22	19,00	27	16,17	0
11	20,78	21	16,71	24	33,76	83	25,95	20	19,27	27	16,17	1
12	20,99	22	16,95	23	34,59	86	26,15	20	19,54	28	16,16	2
13	21,21	24	17,18	24	35,45	91	26,35	20	19,82	29	16,14	3
14	21,45	25	17,42	25	36,36	95	26,55	20	20,11	31	16,11	3
15	21,70	26	17,67	25	37,31	97	26,75	22	20,42	31	16,08	3
16	21,96	27	17,92	28	38,28	99	26,97	24	20,73	33	16,05	3
17	22,23	25	18,20	30	39,27	98	27,21	26	21,06	34	16,02	0
18	22,48	25	18,50	32	40,25	95	27,47	28	21,40	34	16,02	2
19	22,73	24	18,82	32	41,20	89	27,75	28	21,74	34	16,04	5
20	22,97	22	19,14	33	42,09	83	28,03	30	22,08	33	16,09	6
21	23,19	19	19,47	32	42,92	77	28,33	29	22,41	31	16,15	7
22	23,38	18	19,79	31	43,69	72	28,62	28	22,72	29	16,22	7
23	23,56	17	20,10	30	44,41	70	28,90	27	23,01	29	16,29	7
24	23,73	16	20,40	29	45,11	69	29,17	26	23,30	27	16,36	6
25	23,89	17	20,69	28	45,80	71	29,43	25	23,57	26	16,42	4
26	24,06	19	20,97	27	46,51	74	29,68	23	23,83	27	16,46	4
27	24,25	19	21,24	27	47,25	79	29,91	24	24,10	28	16,50	2
28	24,44	21	21,51	28	48,04	82	30,15	26	24,38	30	16,52	3
29	24,65	22	21,79	30	48,86	84	30,41	27	24,68	31	16,55	3
30	24,87	22	22,09	32	49,70	85	30,68	29	24,99	33	16,58	4
31	25,09	21	22,41	33	50,55	83	30,97	31	25,32	33	16,62	7
32	25,30		22,74		51,38		31,28		25,65		16,69	
O. C.	$+ 0^s,29 \cos\varphi$				$+ 1^s,00 \cos\varphi$				$+ 0^s,26 \cos\varphi$			
U. C.	$- 0,29 \cos\varphi$				$- 1,00 \cos\varphi$				$- 0,26 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5ᵐ,1. AR.		51 Hev. Cephei. Decl.		δ Ursae minoris. 4ᵐ,3. AR.		δ Ursae minoris. Decl.		λ Ursae minoris. 6ᵐ,4. AR.		λ Ursae minoris. Decl.	
	$6^h\ 53^m$		$+87^\circ\ 11'$		$18^h\ 4^m$		$+86^\circ\ 37'$		$19^h\ 22^m$		$+88^\circ\ 59'$	
	s		″		s		″		s		″	
Aug. 1	46,39	26	64,75	31	33,08	26	3,15	28	44,00	52	30,78	33
2	46,65	30	64,44	32	32,82	29	3,43	28	43,48	58	31,11	34
3	46,95	33	64,12	32	32,53	32	3,71	26	42,90	65	31,45	35
4	47,28	36	63,80	29	32,21	33	3,97	26	42,25	73	31,80	35
5	47,64	38	63,51	28	31,88	34	4,23	25	41,52	81	32,15	33
6	48,02	38	63,23	26	31,54	35	4,48	22	40,71	87	32,48	32
7	48,40	38	62,97	25	31,19	35	4,70	20	39,84	89	32,80	29
8	48,78	37	62,72	23	30,84	34	4,90	19	38,95	89	33,09	28
9	49,15	36	62,49	22	30,50	34	5,09	17	38,06	87	33,37	26
10	49,51	33	62,27	22	30,16	32	5,26	17	37,19	83	33,63	26
11	49,84	32	62,05	24	29,84	32	5,43	17	36,36	80	33,89	25
12	50,16	31	61,81	24	29,52	32	5,60	19	35,56	76	34,14	27
13	50,47	32	61,57	26	29,20	31	5,79	21	34,80	75	34,41	29
14	50,79	34	61,31	27	28,89	32	6,00	22	34,05	77	34,70	30
15	51,13	37	61,04	29	28,57	34	6,22	23	33,28	80	35,00	31
16	51,50	39	60,75	28	28,23	35	6,45	23	32,48	86	35,31	32
17	51,89	42	60,47	28	27,88	38	6,68	21	31,62	93	35,63	32
18	52,31	44	60,19	25	27,50	39	6,89	21	30,69	100	35,95	30
19	52,75	45	59,94	23	27,11	39	7,10	18	29,69	105	36,25	29
20	53,20	45	59,71	22	26,72	41	7,28	16	28,64	109	36,54	27
21	53,65	45	59,49	19	26,31	39	7,44	13	27,55	111	36,81	25
22	54,10	42	59,30	18	25,92	39	7,57	13	26,44	109	37,06	23
23	54,52	40	59,12	18	25,53	37	7,70	12	25,35	105	37,29	22
24	54,92	38	58,94	18	25,16	36	7,82	11	24,30	101	37,51	22
25	55,30	37	58,76	19	24,80	35	7,93	13	23,29	96	37,73	22
26	55,67	36	58,57	20	24,45	34	8,06	14	22,33	93	37,95	23
27	56,03	37	58,37	22	24,11	35	8,20	15	21,40	92	38,18	23
28	56,40	39	58,15	23	23,76	35	8,35	16	20,48	95	38,41	25
29	56,79	42	57,92	24	23,41	37	8,51	17	19,53	99	38,66	27
30	57,21	46	57,68	22	23,04	40	8,68	17	18,54	105	38,93	28
31	57,67	48	57,46	22	22,64	42	8,85	15	17,49	113	39,21	27
32	58,15		57,24		22,22		9,00		16,36		39,48	
O. C.	+ 0ˢ,44 cos φ				+ 0ˢ,36 cos φ				+ 1ˢ,22 cos φ			
U. C.	— 0 ,44 cos φ				— 0 ,36 cos φ				— 1 ,22 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$.				α Ursae minoris. $2^m,0$.				Gr. 750. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$0^h\ 55^m$		$+85^\circ\ 43'$		$1^h\ 23^m$		$+88^\circ\ 46'$		$4^h\ 5^m$		$+85^\circ\ 17'$	
	s		"		s		"		s		"	
Sept. 1	25,30	19	22,74	36	51,38	79	31,28	33	25,65	34	16,69	10
2	25,49	18	23,10	37	52,17	74	31,61	33	25,99	33	16,79	11
3	25,67	16	23,47	38	52,91	67	31,94	35	26,32	33	16,90	13
4	25,83	15	23,85	36	53,58	62	32,29	34	26,65	31	17,03	13
5	25,98	13	24,21	35	54,20	58	32,63	33	26,96	29	17,16	14
6	26,11	13	24,56	34	54,78	56	32,96	33	27,25	28	17,30	14
7	26,24	12	24,90	34	55,34	55	33,29	30	27,53	27	17,44	12
8	26,36	13	25,24	32	55,89	58	33,59	30	27,80	27	17,56	11
9	26,49	14	25,56	32	56,47	61	33,89	29	28,07	28	17,67	10
10	26,63	15	25,88	32	57,08	65	34,18	30	28,35	29	17,77	10
11	26,78	17	26,20	33	57,73	69	34,48	31	28,64	30	17,87	9
12	26,95	17	26,53	35	58,42	70	34,79	32	28,94	32	17,96	10
13	27,12	17	26,88	37	59,12	69	35,11	35	29,26	32	18,06	12
14	27,29	16	27,25	38	59,81	67	35,46	36	29,58	34	18,18	14
15	27,45	14	27,63	40	60,48	61	35,82	37	29,92	32	18,32	16
16	27,59	13	28,03	39	61,09	55	36,19	37	30,24	32	18,48	18
17	27,72	10	28,42	39	61,64	48	36,56	38	30,56	30	18,66	19
18	27,82	8	28,81	38	62,12	43	36,94	37	30,86	28	18,85	20
19	27,90	7	29,19	38	62,55	39	37,31	36	31,14	26	19,05	19
20	27,97	7	29,57	36	62,94	37	37,67	34	31,40	25	19,24	19
21	28,04	6	29,93	34	63,31	37	38,01	33	31,65	25	19,43	17
22	28,10	8	30,27	32	63,68	40	38,34	31	31,90	24	19,60	16
23	28,18	9	30,59	33	64,08	43	38,65	32	32,14	25	19,76	15
24	28,27	10	30,92	33	64,51	47	38,97	32	32,39	26	19,91	14
25	28,37	11	31,25	35	64,98	50	39,29	33	32,65	29	20,05	15
26	28,48	11	31,60	36	65,48	51	39,62	35	32,94	29	20,20	15
27	28,59	9	31,96	39	65,99	50	39,97	36	33,23	30	20,35	18
28	28,68	11	32,35	39	66,49	46	40,33	39	33,53	31	20,53	20
29	28,79	8	32,74	41	66,95	40	40,72	40	33,84	29	20,73	23
30	28,87	6	33,15	41	67,35	34	41,12	41	34,13	29	20,96	24
31	28,93		33,56		67,69		41,53		34,42		21,20	
O. C.	$+0^s,29\cos\varphi$				$+1^s,00\cos\varphi$				$+0^s,26\cos\varphi$			
U. C.	$-0,29\cos\varphi$				$-1,00\cos\varphi$				$-0,26\cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5m,1.				δ Ursae minoris. 4m,3.				λ Ursae minoris. 6m,4.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	6h 53m		+87° 11′		18h 4m		+86° 37′		19h 21m		+88° 59′	
	s		″		s		″		s		″	
Sept. 1	58,15	50	57,24	20	22,22	43	9,00	14	76,36	121	39,48	26
2	58,65	52	57,04	18	21,79	44	9,14	12	75,15	127	39,74	23
3	59,17	51	56,86	16	21,35	44	9,26	10	73,88	129	39,97	22
4	59,68	50	56,70	14	20,91	44	9,36	7	72,59	129	40,19	20
5	60,18	49	56,56	13	20,47	42	9,43	6	71,30	129	40,39	19
6	60,67	46	56,43	13	20,05	41	9,49	6	70,01	125	40,58	17
7	61,13	44	56,30	13	19,64	39	9,55	5	68,76	120	40,75	17
8	61,57	44	56,17	14	19,25	39	9,60	6	67,56	116	40,92	18
9	62,01	43	56,03	16	18,86	38	9,66	8	66,40	113	41,10	19
10	62,44	44	55,87	17	18,48	39	9,74	9	65,27	113	41,29	20
11	62,88	47	55,70	18	18,09	40	9,83	10	64,14	115	41,49	21
12	63,35	49	55,52	18	17,69	42	9,93	11	62,99	120	41,70	22
13	63,84	51	55,34	17	17,27	43	10,04	10	61,79	127	41,92	22
14	64,35	54	55,17	16	16,84	45	10,14	9	60,52	132	42,14	22
15	64,89	55	55,01	14	16,39	45	10,23	7	59,20	138	42,36	20
16	65,44	56	54,87	12	15,94	47	10,30	4	57,82	142	42,56	18
17	66,00	54	54,75	10	15,47	45	10,34	2	56,40	143	42,74	16
18	66,54	52	54,65	8	15,02	44	10,36	0	54,97	142	42,90	13
19	67,06	51	54,57	7	14,58	43	10,36	1	53,55	139	43,03	12
20	67,57	48	54,50	6	14,15	41	10,35	0	52,16	134	43,15	11
21	68,05	46	54,44	7	13,74	40	10,35	1	50,82	128	43,26	11
22	68,51	44	54,37	9	13,34	39	10,34	0	49,54	124	43,37	11
23	68,95	44	54,28	10	12,95	39	10,34	2	48,30	121	43,48	13
24	69,39	46	54,18	11	12,56	39	10,36	3	47,09	121	43,61	15
25	69,85	49	54,07	12	12,17	40	10,39	3	45,88	125	43,76	15
26	70,34	52	53,95	12	11,77	42	10,42	4	44,63	130	43,91	15
27	70,86	54	53,83	11	11,35	44	10,46	3	43,33	136	44,06	16
28	71,40	56	53,72	10	10,91	45	10,49	2	41,97	142	44,22	15
29	71,96	57	53,62	7	10,46	46	10,51	— 1	40,55	148	44,37	14
30	72,53	58	53,55	4	10,00	46	10,50	3	39,07	153	44,51	11
31	73,11		53,51		9,54		10,47		37,54		44,62	
O. C.	+ 0s,44 cos φ				+ 0s,36 cos φ				+ 1s,22 cos φ			
U. C.	— 0 ,44 cos φ				— 0 ,36 cos φ				— 1 ,22 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. 4m,3.				α Ursae minoris. 2m,0.				Gr. 750. 6m,4.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	0h 55m		+85° 43′		1h 24m		+88° 46′		4h 5m		+85° 17′	
	s		″		s		″		s		″	
Oct. 1	28,93	4	33,56	41	7,69	28	41,53	40	34,42	27	21,20	25
2	28,97	2	33,97	40	7,97	23	41,93	39	34,69	25	21,45	26
3	28,99	2	34,37	38	8,20	20	42,32	38	34,94	24	21,71	25
4	29,01	1	34,75	37	8,40	18	42,70	37	35,18	23	21,96	24
5	29,02	1	35,12	36	8,58	19	43,07	36	35,41	22	22,20	23
6	29,03	2	35,48	34	8,77	22	43,43	34	35,63	23	22,43	21
7	29,05	4	35,82	35	8,99	26	43,77	34	35,86	23	22,64	20
8	29,09	5	36,17	36	9,25	29	44,11	35	36,09	25	22,84	21
9	29,14	5	36,53	37	9,54	31	44,46	37	36,34	26	23,05	20
10	29,19	6	36,90	37	9,85	31	44,83	38	36,60	27	23,25	22
11	29,25	4	37,27	40	10,16	28	45,21	39	36,87	27	23,47	24
12	29,29	4	37,67	41	10,44	24	45,60	40	37,14	28	23,71	26
13	29,33	2	38,08	42	10,68	18	46,00	41	37,42	26	23,97	28
14	29,35	— 1	38,50	41	10,86	11	46,41	42	37,68	25	24,25	29
15	29,34	3	38,91	40	10,97	5	46,83	40	37,93	23	24,54	30
16	29,31	4	39,31	38	11,02	0	47,23	39	38,16	20	24,84	29
17	29,27	5	39,69	37	11,02	3	47,62	37	38,36	19	25,13	29
18	29,22	5	40,06	35	10,99	4	47,99	36	38,55	18	25,42	28
19	29,17	5	40,41	34	10,95	2	48,35	35	38,73	17	25,70	26
20	29,12	4	40,75	33	10,93	0	48,70	33	38,90	18	25,96	25
21	29,08	2	41,08	33	10,93	4	49,03	33	39,08	19	26,21	25
22	29,06	2	41,41	34	10,97	7	49,36	34	39,27	20	26,46	23
23	29,04	1	41,75	34	11,04	9	49,70	36	39,47	21	26,69	25
24	29,03	1	42,09	37	11,13	7	50,06	37	39,68	23	26,94	27
25	29,02	2	42,46	38	11,20	5	50,43	40	39,91	22	27,21	28
26	29,00	3	42,84	39	11,25	0	50,83	40	40,13	22	27,49	31
27	28,97	5	43,23	40	11,25	5	51,23	41	40,35	21	27,80	32
28	28,92	7	43,63	39	11,20	13	51,64	41	40,56	19	28,12	33
29	28,85	9	44,02	39	11,07	19	52,05	40	40,75	18	28,45	33
30	28,76	11	44,41	37	10,88	23	52,45	38	40,93	17	28,78	34
31	28,65	11	44,78	35	10,65	25	52,83	36	41,10	14	29,12	33
32	28,54		45,13		10,40		53,19		41,24		29,45	
O. C.	+ 0s,29 cos φ				+ 1s,00 cos φ				+ 0s,26 cos φ			
U. C.	— 0 ,29 cos φ				— 1 ,00 cos φ				— 0 ,26 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5m,1. AR.	Diff.	Decl.	Diff.	δ Ursae minoris. 4m,3. AR.	Diff.	Decl.	Diff.	λ Ursae minoris. 6m,4. AR.	Diff.	Decl.	Diff.
	$6^h\ 54^m$		$+87^0\ 11'$		$18^h\ 3^m$		$+86^0\ 37'$		$19^h\ 20^m$		$+88^0\ 59'$	
	s		"		s		"		s		"	
Oct. 1	13,11	57	53,51	2	69,54	46	10,47	5	97,54	153	44,62	9
2	13,68	55	53,49	2	69,08	45	10,42	7	96,01	152	44,71	7
3	14,23	53	53,47	0	68,63	43	10,35	8	94,49	148	44,78	5
4	14,76	50	53,47	1	68,20	42	10,27	8	93,01	143	44,83	5
5	15,26	49	53,46	2	67,78	40	10,19	8	91,58	138	44,88	5
6	15,75	48	53,44	3	67,38	39	10,11	6	90,20	134	44,93	6
7	16,23	48	53,41	4	66,99	40	10,05	5	88,86	132	44,99	7
8	16,71	49	53,37	5	66,59	40	10,00	3	87,54	132	45,06	8
9	17,20	52	53,32	6	66,19	41	9,97	3	86,22	135	45,14	9
10	17,72	54	53,26	5	65,78	42	9,94	3	84,87	139	45,23	10
11	18,26	57	53,21	4	65,36	44	9,91	5	83,48	145	45,33	9
12	18,83	57	53,17	2	64,92	45	9,86	6	82,03	151	45,42	8
13	19,40	58	53,15	0	64,47	45	9,80	8	80,52	155	45,50	6
14	19,98	57	53,15	3	64,02	45	9,72	11	78,97	156	45,56	4
15	20,55	56	53,18	4	63,57	43	9,61	12	77,41	156	45,60	1
16	21,11	53	53,22	6	63,14	42	9,49	14	75,85	152	45,61	0
17	21,64	51	53,28	6	62,72	40	9,35	15	74,33	146	45,61	2
18	22,15	48	53,34	6	62,32	38	9,20	14	72,87	140	45,59	3
19	22,63	46	53,40	5	61,94	36	9,06	14	71,47	134	45,56	2
20	23,09	45	53,45	4	61,58	36	8,92	13	70,13	130	45,54	1
21	23,54	46	53,49	2	61,22	36	8,79	11	68,83	128	45,53	1
22	24,00	48	53,51	1	60,86	36	8,68	10	67,55	129	45,52	— 1
23	24,48	50	53,52	2	60,50	38	8,58	10	66,26	133	45,53	2
24	24,98	53	53,54	2	60,12	39	8,48	10	64,93	138	45,55	2
25	25,51	54	53,56	3	59,73	41	8,38	12	63,55	144	45,57	1
26	26,05	56	53,59	6	59,32	41	8,26	13	62,11	149	45,58	1
27	26,61	56	53,65	7	58,91	41	8,13	15	60,62	153	45,59	— 2
28	27,17	56	53,72	10	58,50	41	7,98	18	59,09	154	45,57	4
29	27,73	53	53,82	12	58,09	40	7,80	19	57,55	153	45,53	6
30	28,26	51	53,94	13	57,69	38	7,61	22	56,02	149	45,47	8
31	28,77	48	54,07	12	57,31	36	7,39	22	54,53	143	45,39	9
32	29,25		54,19		56,95		7,17		53,10		45,30	
O. C.	+ 0s,44 cos φ				+ 0s,36 cos φ				+ 1s,22 cos φ			
U. C.	— 0 ,44 cos φ				— 0 ,36 cos φ				— 1 ,22 cos φ			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$.				α Ursae minoris. $2^m,0$.				Gr. 750. $6^m,4$.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$0^h\ 55^m$		$+85^0\ 43'$		$1^h\ 23^m$		$+88^0\ 46'$		$4^h\ 5^m$		$+85^0\ 17'$	
	s		″		s		″		s		″	
Nov. 1	28,54	11	45,13	33	70,40	25	53,19	36	41,24	14	29,45	31
2	28,43	11	45,46	32	70,15	22	53,55	34	41,38	14	29,76	30
3	28,32	9	45,78	31	69,93	19	53,89	33	41,52	14	30,06	28
4	28,23	8	46,09	32	69,74	16	54,22	33	41,66	15	30,34	29
5	28,15	7	46,41	32	69,58	14	54,55	34	41,81	16	30,63	28
6	28,08	6	46,73	34	69,44	13	54,89	35	41,97	17	30,91	29
7	28,02	7	47,07	35	69,31	15	55,24	37	42,14	18	31,20	30
8	27,95	8	47,42	36	69,16	18	55,61	37	42,32	17	31,50	32
9	27,87	10	47,78	36	68,98	23	55,98	39	42,49	17	31,82	34
10	27,77	12	48,14	37	68,75	30	56,37	39	42,66	15	32,16	35
11	27,65	14	48,51	36	68,45	37	56,76	38	42,81	14	32,51	35
12	27,51	16	48,87	34	68,08	44	57,14	36	42,95	11	32,86	37
13	27,35	16	49,21	32	67,64	47	57,50	34	43,06	9	33,23	35
14	27,19	18	49,53	29	67,17	48	57,84	33	43,15	8	33,58	34
15	27,01	17	49,82	28	66,69	47	58,17	31	43,23	7	33,92	33
16	26,84	16	50,10	27	66,22	45	58,48	29	43,30	6	34,25	31
17	26,68	15	50,37	26	65,77	42	58,77	29	43,36	8	34,56	29
18	26,53	13	50,63	26	65,35	38	59,06	29	43,44	9	34,85	29
19	26,40	13	50,89	28	64,97	36	59,35	30	43,53	9	35,14	29
20	26,27	13	51,17	28	64,61	37	59,65	31	43,62	11	35,43	30
21	26,14	13	51,45	30	64,24	38	59,96	33	43,73	11	35,73	32
22	26,01	14	51,75	31	63,86	41	60,29	33	43,84	11	36,05	34
23	25,87	16	52,06	31	63,45	47	60,62	35	43,95	10	36,39	35
24	25,71	18	52,37	32	62,98	55	60,97	34	44,05	8	36,74	37
25	25,53	20	52,69	30	62,43	60	61,31	33	44,13	6	37,11	37
26	25,33	21	52,99	29	61,83	64	61,64	33	44,19	5	37,48	37
27	25,12	23	53,28	26	61,19	68	61,97	30	44,24	4	37,85	36
28	24,89	22	53,54	24	60,51	69	62,27	28	44,28	3	38,21	36
29	24,67	21	53,78	23	59,82	67	62,55	27	44,31	2	38,57	34
30	24,46	21	54,01	22	59,15	63	62,82	25	44,33	0	38,91	32
31	24,25		54,23		58,52		63,07		44,33		39,23	
O. C.	$+ 0^s,29 \cos\varphi$				$+ 1^s,01 \cos\varphi$				$+ 0^s,26 \cos\varphi$			
U. C.	$- 0\ ,29 \cos\varphi$				$- 1\ ,01 \cos\varphi$				$- 0\ ,26 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. $5^m,1$. AR.		Decl.		δ Ursae minoris. $4^m,3$. AR.		Decl.		λ Ursae minoris. $6^m,4$. AR.		Decl.	
	$6^h\ 54^m$		$+87^0\ 11'$		$18^h\ 3^m$		$+86^0\ 36'$		$19^h\ 20^m$		$+88^0\ 59'$	
	s		"		s		"		s		"	
Nov. 1	29,25	47	54,19	12	56,95	35	67,17	21	53,10	137	45,30	10
2	29,72	44	54,31	11	56,60	33	66,96	20	51,73	131	45,20	9
3	30,16	45	54,42	10	56,27	32	66,76	18	50,42	127	45,11	8
4	30,61	45	54,52	9	55,95	32	66,58	17	49,15	126	45,03	6
5	31,06	46	54,61	8	55,63	34	66,41	16	47,89	127	44,97	5
6	31,52	49	54,69	8	55,29	35	66,25	16	46,62	130	44,92	4
7	32,01	51	54,77	9	54,94	35	66,09	17	45,32	136	44,88	5
8	32,52	52	54,86	11	54,59	36	65,92	18	43,96	139	44,83	6
9	33,04	52	54,97	12	54,23	37	65,74	21	42,57	143	44,77	8
10	33,56	52	55,09	15	53,86	36	65,53	23	41,14	145	44,69	9
11	34,08	50	55,24	17	53,50	35	65,30	24	39,69	145	44,60	12
12	34,58	47	55,41	19	53,15	34	65,06	27	38,24	140	44,48	15
13	35,05	45	55,60	19	52,81	31	64,79	27	36,84	134	44,33	16
14	35,50	41	55,79	20	52,50	29	64,52	26	35,50	127	44,17	17
15	35,91	39	55,99	18	52,21	27	64,26	27	34,23	120	44,00	16
16	36,30	37	56,17	18	51,94	26	63,99	25	33,03	114	43,84	16
17	36,67	38	56,35	16	51,68	26	63,74	24	31,89	111	43,68	15
18	37,05	38	56,51	15	51,42	25	63,50	22	30,78	110	43,53	14
19	37,43	39	56,66	14	51,17	26	63,28	23	29,68	111	43,39	13
20	37,82	42	56,80	14	50,91	27	63,05	22	28,57	114	43,26	12
21	38,24	45	56,94	16	50,64	28	62,83	22	27,43	120	43,14	12
22	38,69	45	57,10	18	50,36	29	62,61	24	26,23	125	43,02	14
23	39,14	46	57,28	20	50,07	30	62,37	26	24,98	128	42,88	15
24	39,60	45	57,48	21	49,77	29	62,11	28	23,70	129	42,73	17
25	40,05	43	57,69	24	49,48	28	61,83	31	22,41	128	42,56	19
26	40,48	41	57,93	25	49,20	26	61,52	32	21,13	123	42,37	22
27	40,89	38	58,18	25	48,94	24	61,20	32	19,90	117	42,15	23
28	41,27	35	58,43	25	48,70	22	60,88	31	18,73	111	41,92	22
29	41,62	33	58,68	24	48,48	20	60,57	31	17,62	103	41,70	23
30	41,95	31	58,92	22	48,28	19	60,26	30	16,59	98	41,47	22
31	42,26		59,14		48,09		59,96		15,61		41,25	
O. C.	$+ 0^s,44 \cos\varphi$				$+ 0^s,36 \cos\varphi$				$+ 1^s,22 \cos\varphi$			
U. C.	$- 0\ ,44 \cos\varphi$				$- 0\ ,36 \cos\varphi$				$- 1\ ,22 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	43 Hev. Cephei. $4^m,3$. AR.	Δ	Decl.	Δ	α Ursae minoris. $2^m,0$. AR.	Δ	Decl.	Δ	Gr. 750. $6^m,4$. AR.	Δ	Decl.	Δ
	$0^h\ 55^m$		$+85^\circ\ 43'$		$1^h\ 23^m$		$+88^\circ\ 47'$		$4^h\ 5^m$		$+85^\circ\ 17'$	
	s		"		s		"		s		"	
Dec. 1	24,25	19	54,23	22	58,52	59	3,07	25	44,33	2	39,23	30
2	24,06	19	54,45	22	57,93	56	3,32	25	44,35	3	39,53	30
3	23,87	17	54,67	23	57,37	55	3,57	26	44,38	4	39,83	30
4	23,70	17	54,90	24	56,82	55	3,83	27	44,42	5	40,13	30
5	23,53	18	55,14	25	56,27	58	4,10	28	44,47	5	40,43	33
6	23,35	20	55,39	25	55,69	63	4,38	29	44,52	5	40,76	34
7	23,15	21	55,64	25	55,06	68	4,67	29	44,57	3	41,10	35
8	22,94	23	55,89	24	54,38	75	4,96	28	44,60	2	41,45	37
9	22,71	25	56,13	22	53,63	81	5,24	27	44,62	—1	41,82	36
10	22,46	27	56,35	21	52,82	85	5,51	25	44,61	3	42,18	37
11	22,19	27	56,56	18	51,97	87	5,76	22	44,58	5	42,55	35
12	21,92	27	56,74	17	51,10	87	5,98	21	44,53	6	42,90	32
13	21,65	26	56,91	15	50,23	85	6,19	19	44,47	7	43,22	31
14	21,39	25	57,06	14	49,38	81	6,38	18	44,40	6	43,53	29
15	21,14	23	57,20	13	48,57	77	6,56	17	44,34	6	43,82	28
16	20,91	23	57,33	13	47,80	74	6,73	18	44,28	4	44,10	28
17	20,68	21	57,46	14	47,06	73	6,91	18	44,24	4	44,38	27
18	20,47	22	57,60	16	46,33	73	7,09	19	44,20	2	44,65	29
19	20,25	22	57,76	17	45,60	76	7,28	21	44,18	2	44,94	30
20	20,03	23	57,93	17	44,84	80	7,49	22	44,16	3	45,24	33
21	19,80	26	58,10	18	44,04	85	7,71	22	44,13	5	45,57	33
22	19,54	27	58,28	16	43,19	92	7,93	20	44,08	6	45,90	34
23	19,27	29	58,44	14	42,27	97	8,13	20	44,02	7	46,24	34
24	18,98	29	58,58	13	41,30	100	8,33	17	43,95	10	46,58	33
25	18,69	30	58,71	10	40,30	100	8,50	15	43,85	11	46,91	32
26	18,39	29	58,81	8	39,30	99	8,65	13	43,74	12	47,23	30
27	18,10	28	58,89	7	38,31	96	8,78	11	43,62	12	47,53	27
28	17,82	27	58,96	7	37,35	91	8,89	11	43,50	12	47,80	26
29	17,55	25	59,03	5	36,44	87	9,00	10	43,38	11	48,06	25
30	17,30	24	59,08	7	35,57	84	9,10	12	43,27	10	48,31	25
31	17,06	23	59,15	7	34,73	83	9,22	12	43,17	8	48,56	25
32	16,83		59,22		33,90		9,34		43,09		48,81	
O. C.	$+ 0^s,29 \cos\varphi$				$+ 1^s,01 \cos\varphi$				$+ 0^s,26 \cos\varphi$			
U. C.	$- 0,29 \cos\varphi$				$- 1,01 \cos\varphi$				$- 0,26 \cos\varphi$			

Obere Culmination.

1900.	51 Hev. Cephei. 5ᵐ,1.				δ Ursae minoris. 4ᵐ,3.				λ Ursae minoris. 6ᵐ,4.			
	AR.		Decl.		AR.		Decl.		AR.		Decl.	
	$6^h\ 54^m$		$+87^\circ\ 11'$		$18^h\ 3^m$		$+86^\circ\ 36'$		$19^h\ 19^m$		$+88^\circ\ 59'$	
	s		″		s		″		s		″	
Dec. 1	42,26	31	59,14	22	48,09	18	59,96	27	75,61	95	41,25	21
2	42,57	33	59,36	20	47,91	18	59,69	26	74,66	94	41,04	19
3	42,90	33	59,56	20	47,73	20	59,43	27	73,72	95	40,85	19
4	43,23	36	59,76	20	47,53	21	59,16	26	72,77	98	40,66	18
5	43,59	37	59,96	21	47,32	21	58,90	27	71,79	102	40,48	18
6	43,96	38	60,17	24	47,11	21	58,63	29	70,77	105	40,30	20
7	44,34	38	60,41	25	46,90	21	58,34	31	69,72	107	40,10	22
8	44,72	35	60,66	28	46,69	20	58,03	33	68,65	106	39,88	24
9	45,07	33	60,94	30	46,49	18	57,70	34	67,59	103	39,64	26
10	45,40	29	61,24	30	46,31	16	57,36	35	66,56	97	39,38	28
11	45,69	27	61,54	30	46,15	14	57,01	36	65,59	89	39,10	29
12	45,96	23	61,84	30	46,01	11	56,65	35	64,70	81	38,81	29
13	46,19	21	62,14	29	45,90	10	56,30	34	63,89	74	38,52	29
14	46,40	20	62,43	27	45,80	9	55,96	32	63,15	69	38,23	28
15	46,60	20	62,70	25	45,71	8	55,64	31	62,46	65	37,95	25
16	46,80	21	62,95	25	45,63	8	55,33	29	61,81	64	37,70	25
17	47,01	23	63,20	24	45,55	10	55,04	29	61,17	66	37,45	24
18	47,24	25	63,44	25	45,45	10	54,75	29	60,51	70	37,21	23
19	47,49	26	63,69	27	45,35	11	54,46	30	59,81	74	36,98	25
20	47,75	27	63,96	28	45,24	12	54,16	31	59,07	78	36,73	26
21	48,02	26	64,24	30	45,12	11	53,85	34	58,29	79	36,47	27
22	48,28	25	64,54	32	45,01 44,91	10 8	53,51 53,16	35 36	57,50	78	36,20	30
23	48,53	22	64,86	33	44,83	7	52,80	37	56,72	74	35,90	31
24	48,75	18	65,19	34	44,76	4	52,43	38	55,98	68	35,59	32
25	48,93	15	65,53	33	44,72	2	52,05	36	55,30	60	35,27	33
26	49,08	13	65,86	32	44,70	0	51,69	35	54,70	52	34,94	33
27	49,21	12	66,18	31	44,70	0	51,34	33	54,18	45	34,61	32
28	49,33	10	66,49	30	44,70	0	51,01	31	53,73	41	34,29	31
29	49,43	11	66,79	27	44,70	1	50,70	30	53,32	38	33,98	28
30	49,54	12	67,06	27	44,71	1	50,40	30	52,94	38	33,70	28
31	49,66	13	67,33	27	44,70	2	50,10	29	52,56	39	33,42	27
32	49,79		67,60		44,68		49,81		52,17		33,15	
O. C.	+ 0ˢ,44 cos φ				+ 0ˢ,36 cos φ				+ 1ˢ,22 cos φ			
U. C.	− 0 ,44 cos φ				− 0 ,36 cos φ				− 1 ,22 cos φ			

Obere Culmination.

1 Hev. Draconis. 4m,3.

1900.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	☾	☾-Γ′	1900.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	☾	☾-Γ′
	9h 22m s		+81° 45′ ″					9h 22m s		+81° 45′ ″			
Jan. 0	60,32	62	46,7	9	77	84	Juli 4	49,72	27	64,7	14	52	54
5	60,94	57	47,6	11	95	02	9	49,45	21	63,3	15	71	72
10	61,51	50	48,7	11	14	21	14	49,24	16	61,8	14	89	90
15	62,01	44	49,8	13	32	39	19	49,08	11	60,2	16	07	08
20	62,45	36	51,1	13	50	57	24	48,97	5	58,6	16	25	26
25	62,81	29	52,4	14	68	75	29	48,92	— 1	57,0	17	44	44
30	63,10	21	53,8	15	87	93	Aug. 3	48,93	7	55,3	17	62	62
Febr. 4	63,31	14	55,3	15	05	11	8	49,00	12	53,6	17	80	81
9	63,45	6	56,8	15	23	29	12	49,12	18	51,9	18	98	99
14	63,51	— 2	58,3	15	41	47	17	49,30	24	50,1	17	17	17
19	63,49	10	59,8	15	60	65	22	49,54	29	48,4	17	35	35
24	63,39	17	61,3	15	78	83	27	49,83	34	46,7	17	53	53
März 1	63,22	25	62,8	14	96	01	Sept. 1	50,17	40	45,0	17	71	71
6	62,97	31	64,2	13	14	20	6	50,57	45	43,3	16	90	89
11	62,66	37	65,5	13	33	38	11	51,02	49	41,7	16	08	07
16	62,29	44	66,8	13	51	56	16	51,51	54	40,1	15	26	25
21	61,85	49	68,1	11	69	74	21	52,05	59	38,6	15	44	43
26	61,36	54	69,2	10	87	92	26	52,64	63	37,1	14	63	62
31	60,82	58	70,2	9	06	10	Oct. 1	53,27	68	35,7	14	81	80
April 5	60,24	62	71,1	8	24	28	6	53,95	71	34,3	12	99	98
10	59,62	64	71,9	6	42	46	11	54,66	74	33,1	12	17	16
15	58,98	67	72,5	5	60	64	16	55,40	77	31,9	10	36	34
20	58,31	68	73,0	4	79	82	21	56,17	80	30,9	10	54	52
25	57,63	69	73,4	3	97	01	26	56,97	83	29,9	8	72	70
30	56,94	70	73,7	1	15	19	31	57,80	85	29,1	7	90	88
Mai 5	56,24	69	73,8	— 1	33	37	Nov. 5	58,65	86	28,4	6	09	06
10	55,55	68	73,7	2	52	55	10	59,51	87	27,8	4	27	24
15	54,87	67	73,5	3	70	73	15	60,38	87	27,4	3	45	42
20	54,20	64	73,2	5	88	91	20	61,25	87	27,1	2	63	61
25	53,56	61	72,7	6	06	09	25	62,12	87	26,9	0	82	79
30	52,95	59	72,1	7	25	27	30	62,99	85	26,9	1	00	97
Juni 4	52,36	55	71,4	8	43	45	Dec. 5	63,84	83	27,0	2	18	15
9	51,81	51	70,6	10	61	63	10	64,67	80	27,2	4	36	33
14	51,30	47	69,6	11	79	82	15	65,47	77	27,6	6	55	51
19	50,83	42	68,5	11	98	00	20	66,24	73	28,2	6	73	69
24	50,41	37	67,4	13	16	18	25	66,97	69	28,8	8	91	87
29	50,04	32	66,1	14	34	36	30	67,66	63	29,6	10	09	05
Juli 4	49,72		64,7		52	54	35	68,29		30,6		28	23

O. C. $+ 0^s,15 \cos\varphi$
U. C. $- 0\ ,15 \cos\varphi$

Corr. für 2☾ u. ☾-Γ′

☾ und ☾-50	AR.
00	s +0,03
01	0,02
03	+0,01
05	0,00
07	−0,01
08	0,02
10	0,03
12	0,04
15	0,05
21	0,04
24	0,03
26	0,02
28	−0,01
30	0,00
32	+0,01
33	0,02
35	0,03
37	0,04
40	0,05
46	0,04
49	+0,03
50	

☾ und ☾-50	Decl.
00	″ +0,1
14	0,0
24	−0,1
39	0,0
49	+0,1
50	

☾-Γ′	AR.
00	s 0,00
06	+0,01
42	0,00
58	−0,01
92	0,00
00	

Bew. d. Argum. ☾ u. ☾-Γ′ in Sterntagen.

Tage	Arg.
1	04
2	07
3	11
4	15

Obere Culmination.

ε Ursae minoris. 4m,3.

1900.	AR.		Decl.		☾	☾-Γ'	1900.	AR.		Decl.		☾	☾-Γ'
	$16^h 56^m$		+82° 11′					$16^h 55^m$		+82° 11′			
	s		″					s		″			
Jan. 0	0,71	30	58,9	16	78	86	Juli 4	75,33	51	76,1	13	54	55
5	1,01	37	57,3	16	97	04	9	74,82	56	77,4	12	72	73
10	1,38	45	55,7	15	15	22	14	74,26	62	78,6	11	90	91
15	1,83	51	54,2	13	33	40	19	73,64	66	79,7	11	08	09
20	2,34	57	52,9	13	51	58	24	72,98	71	80,8	9	27	27
25	2,91	62	51,6	11	70	76	29	72,27	75	81,7	8	45	46
30	3,53	67	50,5	10	88	94	Aug. 3	71,52	78	82,5	7	63	64
Febr. 4	4,20	71	49,5	9	06	12	8	70,74	81	83,2	6	81	82
9	4,91	75	48,6	7	24	30	13	69,93	84	83,8	5	00	00
14	5,66	77	47,9	6	43	48	18	69,09	87	84,3	4	18	18
19	6,43	79	47,3	4	61	66	23	68,22	89	84,7	2	36	36
24	7,22	80	46,9	2	79	85	28	67,34	89	84,9	1	54	54
März 1	8,02	81	46,7	1	97	03	Sept. 2	66,45	90	85,0	— 1	73	72
6	8,83	81	46,6	— 1	16	21	7	65,55	90	84,9	1	91	90
11	9,64	79	46,7	3	34	39	12	64,65	90	84,8	3	09	08
16	10,43	78	47,0	4	52	57	17	63,75	89	84,5	4	27	27
21	11,21	75	47,4	6	70	75	22	62,86	88	84,1	5	46	45
26	11,96	72	48,0	8	89	93	27	61,98	86	83,6	6	64	63
31	12,68	69	48,8	8	07	11	Oct. 2	61,12	84	83,0	8	82	81
April 5	13,37	64	49,6	10	25	29	7	60,28	81	82,2	9	00	99
10	14,01	59	50,6	11	43	47	12	59,47	77	81,3	10	19	17
15	14,60	54	51,7	13	62	66	17	58,70	73	80,3	11	37	35
20	15,14	48	53,0	13	80	84	22	57,97	69	79,2	12	55	53
25	15,62	42	54,3	14	98	02	27	57,28	64	78,0	13	73	71
30	16,04	36	55,7	15	16	20	Nov. 1	56,64	59	76,7	14	92	89
Mai 5	16,40	29	57,2	15	35	38	6	56,05	53	75,3	15	10	07
10	16,69	22	58,7	16	53	56	11	55,52	46	73,8	15	28	26
15	16,91	16	60,3	17	71	74	16	55,06	39	72,3	16	46	44
20	17,07	8	62,0	16	89	92	21	54,67	33	70,7	17	65	62
25	17,15	1	63,6	17	08	10	26	54,34	25	69,0	17	83	80
30	17,16	— 6	65,3	16	26	28	Dec. 1	54,09	18	67,3	18	01	98
Juni 4	17,10	13	66,9	17	44	47	6	53,91	10	65,5	17	19	16
9	16,97	20	68,6	16	62	65	10	53,81	2	63,8	18	38	34
14	16,77	26	70,2	15	81	83	15	53,79	— 6	62,0	17	56	52
19	16,51	33	71,7	15	99	01	20	53,85	13	60,3	18	74	70
24	16,18	39	73,2	15	17	19	25	53,98	21	58,5	17	92	88
29	15,79	46	74,7	14	35	37	30	54,19	29	56,8	16	11	07
Juli 4	15,33		76,1		54	55	35	54,48		55,2		29	25

O. C. + 0s,16 cos φ
U. C. — 0 ,16 cos φ

Corr. für 2☾ u. ☾-Γ'

☾ und ☾-50	AR.
	s
00	+0,01
01	0,02
06	0,03
13	0,02
17	+0,01
20	0,00
23	−0,01
26	0,02
31	0,03
38	0,02
42	−0,01
45	0,00
48	+0,01
50	

☾ und ☾-50	Decl.
	″
00	−0,1
06	0,0
15	+0,1
31	0,0
40	−0,1
50	

☾-Γ'	AR.
	s
00	0,00
10	−0,01
40	0,00
60	+0,01
90	0,00
00	

Bew. d. Argum. ☾ u. ☾-Γ' in Sterntagen.

Tage	Arg.
1	04
2	07
3	11
4	15

Obere Culmination.

76 Draconis. $6^m,0$.

1900.		AR. $20^h\,49^m$ s		Decl. $+82°\,9'$ "		☾
Jan.	0	41,51	47	56,9	13	75
	5	41,04	40	55,6	14	94
	10	40,64	34	54,2	14	12
	15	40,30	26	52,8	15	30
	20	40,04	19	51,3	16	48
	25	39,85	12	49,7	16	67
	29	39,73	3	48,1	17	85
Febr.	3	39,70	4	46,4	16	03
	8	39,74	12	44,8	16	21
	13	39,86	20	43,2	16	40
	18	40,06	27	41,6	16	58
	23	40,33	34	40,0	14	76
	28	40,67	41	38,6	14	94
März	5	41,08	48	37,2	13	13
	10	41,56	53	35,9	12	31
	15	42,09	59	34,7	11	49
	20	42,68	64	33,6	10	67
	25	43,32	68	32,6	8	86
	30	44,00	72	31,8	7	04
April	4	44,72	75	31,1	5	22
	9	45,47	78	30,6	4	40
	14	46,25	79	30,2	2	59
	19	47,04	80	30,0	1	77
	24	47,84	81	29,9	1	95
	29	48,65	80	30,0	2	13
Mai	4	49,45	80	30,2	4	32
	9	50,25	78	30,6	6	50
	14	51,03	75	31,2	7	68
	19	51,78	73	31,9	8	86
	24	52,51	70	32,7	9	05
	29	53,21	66	33,6	11	23
Juni	3	53,87	61	34,7	12	41
	8	54,48	56	35,9	13	59
	13	55,04	52	37,2	14	78
	18	55,56	46	38,6	15	96
	23	56,02	40	40,1	15	14
	28	56,42	35	41,6	17	32
Juli	3	56,77		43,3		51

1900.		AR. $20^h\,49^m$ s		Decl. $+82°\,9'$ "		☾
Juli	3	56,77	28	43,3	17	51
	8	57,05	22	45,0	17	69
	13	57,27	16	46,7	18	87
	18	57,43	9	48,5	18	05
	23	57,52	2	50,3	18	24
	28	57,54	4	52,1	18	42
Aug.	2	57,50	11	53,9	19	60
	7	57,39	17	55,8	18	78
	12	57,22	23	57,6	18	97
	17	56,99	29	59,4	17	15
	22	56,70	36	61,1	17	33
	27	56,34	41	62,8	17	51
Sept.	1	55,93	47	64,5	16	70
	6	55,46	52	66,1	16	88
	11	54,94	57	67,7	14	06
	16	54,37	61	69,1	14	24
	21	53,76	66	70,5	13	43
	26	53,10	70	71,8	12	61
Oct.	1	52,40	73	73,0	11	79
	6	51,67	76	74,1	10	97
	11	50,91	79	75,1	8	16
	16	50,12	81	75,9	8	34
	21	49,31	83	76,7	6	52
	26	48,48	84	77,3	5	70
	31	47,64	85	77,8	3	89
Nov.	5	46,79	85	78,1	2	07
	10	45,94	84	78,3	1	25
	15	45,10	83	78,4	1	43
	20	44,27	82	78,3	3	62
	25	43,45	79	78,0	4	80
	30	42,66	77	77,6	5	98
Dec.	5	41,89	73	77,1	7	16
	10	41,16	70	76,4	8	35
	15	40,46	65	75,6	9	53
	20	39,81	60	74,7	11	71
	25	39,21	54	73,6	11	89
	30	38,67	48	72,5	13	08
	35	38,19		71,2		26

O. C. $+ 0^s,16 \cos\varphi$
U. C. $- 0,16 \cos\varphi$

Corr. für 2☾

☾ und ☾−50	AR. s
00	
02	−0,03
05	0,02
07	−0,01
10	0,00
12	+0,01
16	0,02
27	0,03
30	0,02
32	+0,01
35	0,00
37	−0,01
41	0,02
50	−0,03

☾ und ☾−50	Decl. "
00	
13	−0,1
23	0,0
38	+0,1
48	0,0
50	−0,1

Bew. d. Argum. in Sterntagen.

Tage	☾
1	04
2	07
3	11
4	15

1900.	α Andromed. $2^m,0$.				β Cassiopejae. $2^m,1$.				γ Pegasi. $2^m,6$.				ι Ceti. $3^m,3$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	$0^h\ 3^m$		$28^0\ 32'$		$0^h\ 3^m$		$58^0\ 35'$		$0^h\ 8^m$		$14^0\ 37'$		$0^h\ 14^m$		$9^0\ 22'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	13,94	14	33,5	9	51,23	31	76,7	8	6,05	11	49,9	8	20,84	12	40,2	5
10	13,80	13	32,6	12	50,92	29	75,9	13	5,94	11	49,1	10	20,72	11	40,7	4
20	13,67	12	31,4	14	50,63	26	74,6	17	5,83	10	48,1	10	20,61	9	41,1	2
30	13,55	10	30,0	16	50,37	23	72,9	21	5,73	9	47,1	11	20,52	8	41,3	1
Febr. 9	13,45	7	28,4	16	50,14	18	70,8	25	5,64	6	46,0	10	20,44	7	41,4 —	1
19	13,38	4	26,8	17	49,96	12	68,3	26	5,58	4	45,0	9	20,37	4	41,3	3
März 1	13,34	1	25,1	15	49,84	6	65,7	28	5,54	1	44,1	9	20,33	1	41,0	6
11	13,33 —	3	23,6	14	49,78 —	3	62,9	27	5,53 —	3	43,2	6	20,32 —	2	40,4	9
21	13,36	9	22,2	13	49,81	11	60,2	28	5,56	8	42,6	4	20,34	7	39,5	12
31	[21] 13,45	13	20,9	9	[21] 49,92	19	57,4	23	[22] 5,64	12	42,2	1	[24] 20,41	10	38,3	13
April 10	13,58	18	20,0	6	50,11	26	55,1	19	5,76	15	42,1 —	2	20,51	14	37,0	15
20	13,76	22	19,4	2	50,37	34	53,2	16	5,91	20	42,3	5	20,65	19	35,5	17
30	13,98	26	19,2 —	2	50,71	39	51,6	11	6,11	24	42,8	8	20,84	22	33,8	19
Mai 10	14,24	29	19,4	6	51,10	45	50,5	5	6,35	26	43,6	11	21,06	25	31,9	20
20	14,53	31	20,0	10	51,55	48	50,0	1	6,61	29	44,7	14	21,31	27	29,9	21
30	14,84	34	21,0	13	52,03	51	49,9 —	5	6,90	31	46,1	17	21,58	30	27,8	21
Juni 9	15,18	35	22,3	17	52,54	51	50,4	10	7,21	32	47,8	19	21,88	31	25,7	21
19	15,53	34	24,0	19	53,05	51	51,4	16	7,53	32	49,7	20	22,19	31	23,6	20
29	15,87	33	25,9	22	53,56	50	53,0	19	7,85	32	51,7	21	22,50	31	21,6	19
Juli 9	16,20	32	28,1	23	54,06	46	54,9	23	8,17	30	53,8	21	22,81	30	19,7	17
19	16,52	29	30,4	24	54,52	43	57,2	26	8,47	27	55,9	21	23,11	28	18,0	14
29	16,81	26	32,8	25	54,95	38	59,8	30	8,74	25	58,0	21	23,39	25	16,6	12
Aug. 8	17,07	22	35,3	25	55,33	32	62,8	31	8,99	22	60,1	20	23,64	22	15,4	9
18	17,29	19	37,8	24	55,65	27	65,9	33	9,21	18	62,1	18	23,86	18	14,5	7
28	17,48	14	40,2	23	55,92	20	69,2	34	9,39	14	63,9	16	24,04	14	13,8	3
Sept. 7	17,62	10	42,5	22	56,12	14	72,6	34	9,53	10	65,5	15	24,18	11	13,5	1
17	17,72	7	44,7	21	56,26	7	76,0	33	9,63	6	67,0	12	24,29	7	13,4 —	2
27	17,79	2	46,8	18	56,33	2	79,3	32	9,69	3	68,2	10	24,36	3	13,6	5
Oct. 7	17,81	0	48,6	15	56,35 —	4	82,5	30	9,72	0	69,2	8	24,39	0	14,1	6
17	17,81	4	50,1	13	56,31	10	85,5	27	9,72	3	70,0	6	24,39	3	14,7	8
27	17,77	7	51,4	11	56,21	15	88,2	24	9,69	5	70,6	3	24,36	5	15,5	9
Nov. 6	17,70	10	52,5	7	56,06	20	90,6	21	9,64	8	70,9	1	24,31	8	16,4	9
16	17,60	11	53,2	5	55,86	23	92,7	15	9,56	9	71,0 —	1	24,23	9	17,3	9
26	17,49	12	53,7	1	55,63	27	94,2	11	9,47	10	70,9	3	24,14	10	18,2	10
Dec. 6	17,37	14	53,8 —	2	55,36	29	95,3	6	9,37	12	70,6	5	24,04	12	19,2	8
16	17,23	14	53,6	6	55,07	30	95,9	0	9,25	12	70,1	6	23,92	11	20,0	8
26	17,09	14	53,0	8	54,77	31	95,9	5	9,13	12	69,5	8	23,81	12	20,8	6
36	16,95		52,2		54,46		95,4		9,01		68,7		23,69		21,4	
Mittl. Ort	13,01		18,2		50,28		53,3		5,12		39,3		19,93		42,3	
	1)				2)				3)				4)			

1900.	12 Ceti. 6m,0.				ζ Cassiopej. 4m,0.				π Andromed. 4m,0.				δ Andromed. 3m,3.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	0h 24m		4° 30′		0h 31m		53° 20′		0h 31m		33° 10′		0h 33m		30° 18′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	57,09	12	32,0	6	25,12	25	69,7	5	33,41	16	24,3	7	59,93	14	65,7	8
10	56,97	11	32,6	5	24,87	25	69,2	11	33,25	15	23,6	10	59,79	15	64,9	10
20	56,86	10	33,1	4	24,62	24	68,1	14	33,10	14	22,6	13	59,64	14	63,9	12
30	56,76	9	33,5	3	24,38	22	66,7	18	32,96	13	21,3	15	59,50	12	62,7	14
Febr. 9	56,67	7	33,8	1	24,16	18	64,9	22	32,83	11	19,8	17	59,38	11	61,3	16
19	56,60	5	33,9	0	23,98	14	62,7	24	32,72	7	18,1	17	59,27	7	59,7	16
März 1	56,55	1	33,9	3	23,84	8	60,3	24	32,65	4	16,4	17	59,20	4	58,1	16
11	56,54	1	33,6	5	23,76	1	57,9	25	32,61	0	14,7	17	59,16	0	56,5	15
21	56,55	6	33,1	9	23,75	6	55,4	26	32,61	5	13,0	16	59,16	5	55,0	14
31	[27] 56,61	9	32,2	10	[29] 23,81	12	52,8	22	[29] 32,66	10	11,4	12	[29] 59,21	10	53,6	10
April 10	56,70	13	31,2	12	23,93	20	50,6	19	32,76	16	10,2	9	59,31	15	52,6	8
20	56,83	18	30,0	15	24,13	26	48,7	15	32,92	20	9,3	5	59,46	19	51,8	4
30	57,01	21	28,5	17	24,39	33	47,2	11	33,12	25	8,8	2	59,65	24	51,4	1
Mai 10	57,22	24	26,8	18	24,72	37	46,1	6	33,37	28	8,6	2	59,89	28	51,3	3
20	57,46	27	25,0	20	25,09	41	45,5	2	33,65	31	8,8	6	60,17	30	51,6	7
30	57,73	30	23,0	20	25,50	44	45,3	3	33,96	34	9,4	10	60,47	33	52,3	11
Juni 9	58,03	30	21,0	21	25,94	46	45,6	9	34,30	36	10,4	14	60,80	35	53,4	14
19	58,33	31	18,9	20	26,40	47	46,5	13	34,66	36	11,8	16	61,15	35	54,8	17
29	58,64	31	16,9	20	26,87	46	47,8	17	35,02	35	13,4	20	61,50	34	56,5	19
Juli 9	58,95	30	14,9	18	27,33	43	49,5	20	35,37	34	15,4	21	61,84	34	58,4	22
19	59,25	28	13,1	16	27,76	41	51,5	24	35,71	32	17,5	23	62,18	31	60,6	22
29	59,53	26	11,5	14	28,17	38	53,9	27	36,03	29	19,8	25	62,49	29	62,8	24
Aug. 8	59,79	22	10,1	11	28,55	33	56,6	29	36,32	26	22,3	25	62,78	25	65,2	24
18	60,01	19	9,0	9	28,88	28	59,5	31	36,58	22	24,8	25	63,03	22	67,6	24
28	60,20	16	8,1	6	29,16	23	62,6	31	36,80	18	27,3	24	63,25	18	70,0	23
Sept. 7	60,36	12	7,5	4	29,39	17	65,7	31	36,98	14	29,7	24	63,43	14	72,3	23
17	60,48	8	7,1	1	29,56	13	68,8	31	37,12	10	32,1	22	63,57	10	74,6	20
27	60,56	4	7,0	2	29,69	7	71,9	30	37,22	6	34,3	21	63,67	6	76,6	19
Oct. 7	60,60	1	7,2	4	29,76	1	74,9	29	37,28	2	36,4	19	63,73	3	78,5	17
17	60,61	2	7,6	5	29,77	4	77,8	26	37,30	1	38,3	16	63,76	0	80,2	15
27	60,59	4	8,1	7	29,73	8	80,4	24	37,29	4	39,9	13	63,76	4	81,7	12
Nov. 6	60,55	7	8,8	7	29,65	12	82,8	20	37,25	7	41,2	11	63,72	6	82,9	9
16	60,48	8	9,5	8	29,53	16	84,8	16	37,18	10	42,3	8	63,66	9	83,8	7
26	60,40	10	10,3	9	29,37	19	86,4	12	37,08	11	43,1	4	63,57	11	84,5	3
Dec. 6	60,30	10	11,2	8	29,18	23	87,6	7	36,97	14	43,5	1	63,46	13	84,8	0
16	60,20	12	12,0	7	28,95	24	88,3	2	36,83	14	43,6	3	63,33	14	84,8	3
26	60,08	11	12,7	7	28,71	26	88,5	3	36,69	16	43,3	6	63,19	14	84,5	6
36	59,97		13,4		28,45		88,2		36,53		42,7		63,05		83,9	
Mittl. Ort	56,11		35,6		23,83		47,6		32,24		7,8		58,76		50,0	
	339)				6)				7)				9)			

1900.	α Cassiopejae. 2,2...2^m,8.				β Ceti. 2^m,0.				21 Cassiopej. 6^m,0.				ο Cassiopej. 5^m,0.			
	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	0^h 34^m		55° 59′		0^h 38^m		18° 31′		0^h 39^m		74° 26′		0^h 39^m		47° 44′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	51,05	27	42,6	4	35,21	13	69,8	5	4,14	69	54,8	0	10,28	22	33,9	5
10	50,78	28	42,2	9	35,08	13	70,3	3	3,45	69	54,8	7	10,06	21	33,4	10
20	50,50	27	41,3	14	34,95	12	70,6	0	2,76	66	54,1	12	9,85	21	32,4	14
30	50,23	24	39,9	19	34,83	10	70,6	3	2,10	60	52,9	18	9,64	19	31,0	17
Febr. 9	49,99	20	38,0	21	34,73	9	70,3	6	1,50	51	51,1	22	9,45	15	29,3	19
19	49,79	15	35,9	24	34,64	7	69,7	8	0,99	41	48,9	26	9,30	12	27,4	22
März 1	49,64	10	33,5	25	34,57	4	68,9	11	0,58	26	46,3	29	9,18	8	25,2	23
11	49,54	2	31,0	26	34,53	1	67,8	13	0,32	13	43,4	30	9,10	2	22,9	23
21	49,52	— 5	28,4	28	34,52	— 4	66,5	15	0,19	— 3	40,4	30	9,08	— 4	20,6	21
31	30 49,57	12	25,6	23	34,56	8	65,0	20	0,22	20	37,4	32	9,12	11	18,5	22
April 10	49,69	20	23,3	20	31 34,64	12	63,0	21	31 0,42	34	34,2	26	31 9,23	17	16,3	17
20	49,89	28	21,3	16	34,76	16	60,9	21	0,76	49	31,6	23	9,40	23	14,6	13
30	50,17	33	19,7	13	34,92	20	58,8	23	1,25	61	29,3	20	9,63	29	13,3	9
Mai 10	50,50	39	18,4	8	35,12	23	56,5	24	1,86	72	27,3	15	9,92	33	12,4	5
20	50,89	44	17,6	3	35,35	27	54,1	23	2,58	81	25,8	9	10,25	37	11,9	0
30	51,33	46	17,3	— 3	35,62	29	51,8	23	3,39	87	24,9	4	10,62	40	11,9	5
Juni 9	51,79	49	17,6	7	35,91	31	49,5	22	4,26	89	24,5	— 2	11,02	42	12,4	9
19	52,28	49	18,3	12	36,22	32	47,3	21	5,15	91	24,7	7	11,44	42	13,3	13
29	52,77	48	19,5	16	36,54	32	45,2	18	6,06	90	25,4	12	11,86	42	14,6	16
Juli 9	53,25	47	21,1	20	36,86	31	43,4	16	6,96	87	26,6	17	12,28	41	16,2	21
19	53,72	43	23,1	24	37,17	30	41,8	12	7,83	83	28,3	21	12,69	38	18,3	24
29	54,15	40	25,5	26	37,47	27	40,6	9	8,66	75	30,4	26	13,07	34	20,7	26
Aug. 8	54,55	35	28,1	29	37,74	24	39,7	6	9,41	66	33,0	30	13,41	31	23,3	27
18	54,90	31	31,0	31	37,98	21	39,1	3	10,07	57	36,0	32	13,72	27	26,0	29
28	55,21	24	34,1	32	38,19	17	38,8	— 2	10,64	47	39,2	34	13,99	23	28,9	29
Sept. 7	55,45	19	37,3	32	38,36	13	39,0	4	11,11	35	42,6	35	14,22	17	31,8	29
17	55,64	14	40,5	32	38,49	10	39,4	8	11,46	24	46,1	36	14,39	12	34,7	29
27	55,78	7	43,7	31	38,59	5	40,2	10	11,70	12	49,7	37	14,51	8	37,6	27
Oct. 7	55,85	2	46,8	30	38,64	2	41,2	12	11,82	0	53,4	35	14,59	3	40,3	26
17	55,87	— 3	49,8	27	38,66	— 1	42,4	13	11,82	11	56,9	34	14,62	— 1	42,9	24
27	55,84	9	52,5	24	38,65	4	43,7	14	11,71	23	60,3	32	14,61	6	45,3	21
Nov. 6	55,75	13	54,9	22	38,61	7	45,1	14	11,48	34	63,5	28	14,55	9	47,4	18
16	55,62	17	57,1	17	38,54	8	46,5	13	11,14	43	66,3	25	14,46	13	49,2	15
26	55,45	21	58,8	13	38,46	11	47,8	12	10,71	53	68,8	20	14,33	15	50,7	10
Dec. 6	55,24	24	60,1	9	38,35	12	49,0	11	10,18	61	70,8	14	14,18	18	51,7	6
16	55,00	26	61,0	3	38,23	12	50,1	9	9,57	65	72,2	9	14,00	20	52,3	2
26	54,74	28	61,3	— 2	38,11	14	51,0	6	8,92	68	73,1	2	13,80	22	52,5	— 3
36	54,46		61,1		37,97		51,6		8,24		73,3		13,58		52,2	
Mittl. Ort	49,68		20,0		34,20		68,5		2,22		29,1		8,94		13,2	
	10)				540)				340)				341)			

1900.	ζ Andromed. 4m,1. AR.		Decl. +		γ Cassiopej. 2m,0. AR.		Decl. +		μ Andromed. 4m,0. AR.		Decl. +		ε Piscium. 4m,0. AR.		Decl. +	
	0h 42m		23° 43′		0h 50m		60° 10′		0h 51m		37° 57′		0h 57m		7° 21′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	3,36	14	37,0	7	41,75	32	53,7	1	13,49	17	43,2	5	46,34	12	14,2	7
10	3,22	13	36,3	9	41,43	33	53,6	7	13,32	17	42,7	9	46,22	12	13,5	8
20	3,09	13	35,4	11	41,10	32	52,9	13	13,15	16	41,8	12	46,10	11	12,7	7
30	2,96	12	34,3	12	40,78	29	51,6	17	12,99	16	40,6	14	45,99	11	12,0	7
Febr. 9	2,84	10	33,1	13	40,49	26	49,9	20	12,83	14	39,2	17	45,88	10	11,3	6
19	2,74	7	31,8	13	40,23	20	47,9	24	12,69	10	37,5	18	45,78	8	10,7	5
März 1	2,67	4	30,5	12	40,03	14	45,5	26	12,59	7	35,7	18	45,70	5	10,2	4
11	2,63	1	29,3	12	39,89	7	42,9	26	12,52	2	33,9	18	45,65	2	9,8	2
21	2,62	— 4	28,1	9	39,82	— 1	40,3	26	12,50	— 2	32,1	18	45,63	— 2	9,6	0
31	2,66	9	27,2	8	39,83	12	37,7	27	12,52	9	30,3	16	45,65	7	9,6	3
April 10	[1] 2,75	13	26,4	4	[3] 39,95	19	35,0	23	[3] 12,61	14	28,7	13	[5] 45,72	10	9,9	5
20	2,88	17	26,0	1	40,14	27	32,7	19	12,75	19	27,4	9	45,82	15	10,4	8
30	3,05	22	25,9	— 2	40,41	35	30,8	15	12,94	24	26,5	5	45,97	19	11,2	11
Mai 10	3,27	25	26,1	6	40,76	41	29,3	11	13,18	28	26,0	1	46,16	22	12,3	13
20	3,52	29	26,7	9	41,17	46	28,2	6	13,46	32	25,9	— 2	46,38	26	13,6	14
30	3,81	32	27,6	12	41,63	51	27,6	2	13,78	35	26,1	7	46,64	29	15,0	17
Juni 9	4,13	33	28,8	15	42,14	53	27,4	— 4	14,13	37	26,8	11	46,93	30	16,7	18
19	4,46	34	30,3	18	42,67	54	27,8	9	14,50	38	27,9	14	47,23	31	18,5	19
29	4,80	33	32,1	19	43,21	54	28,7	14	14,88	37	29,3	17	47,54	31	20,4	20
Juli 9	5,13	32	34,0	20	43,75	52	30,1	18	15,25	36	31,0	20	47,85	31	22,4	19
19	5,45	30	36,0	22	44,27	49	31,9	22	15,61	35	33,0	22	48,16	30	24,3	19
29	5,75	28	38,2	22	44,76	46	34,1	25	15,96	32	35,2	24	48,46	27	26,2	18
Aug. 8	6,03	25	40,4	22	45,22	41	36,6	27	16,28	29	37,6	25	48,73	24	28,0	16
18	6,28	22	42,6	21	45,63	36	39,3	30	16,57	25	40,1	25	48,97	22	29,6	14
28	6,50	18	44,7	20	45,99	30	42,3	32	16,82	21	42,6	26	49,19	19	31,0	12
Sept. 7	6,68	14	46,7	19	46,29	24	45,5	33	17,03	17	45,2	25	49,38	15	32,2	10
17	6,82	11	48,6	17	46,53	17	48,8	32	17,20	13	47,7	24	49,53	11	33,2	8
27	6,93	7	50,3	16	46,70	12	52,0	32	17,33	9	50,1	23	49,64	8	34,0	5
Oct. 7	7,00	3	51,9	13	46,82	5	55,2	31	17,42	4	52,4	21	49,72	5	34,5	3
17	7,03	1	53,2	11	46,87	— 1	58,3	30	17,46	2	54,5	19	49,77	2	34,8	1
27	7,04	— 3	54,3	8	46,86	7	61,3	27	17,48	— 2	56,4	17	49,79	— 1	34,9	0
Nov. 6	7,01	5	55,1	6	46,79	13	64,0	24	17,46	6	58,1	14	49,78	4	34,9	2
16	6,96	7	55,7	4	46,66	18	66,4	21	17,40	8	59,5	10	49,74	6	34,7	4
26	6,89	9	56,1	1	46,48	22	68,5	16	17,32	12	60,5	7	49,68	7	34,3	5
Dec. 6	6,80	11	56,2	— 1	46,26	27	70,1	11	17,20	13	61,2	4	49,61	9	33,8	6
16	6,69	13	56,1	4	45,99	30	71,2	6	17,07	15	61,6	0	49,52	11	33,2	7
26	6,56	14	55,7	7	45,69	32	71,8	0	16,92	17	61,6	4	49,41	11	32,5	7
36	6,42		55,0		45,37		71,8		16,75		61,2		49,30		31,8	
Mittl. Ort	2,15		23,7		40,09		30,5		12,12		25,5		45,11		6,8	
	11)				13)				14)				15)			

1900.	β Andromed. 2m,3. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	υ Piscium. 4m,1. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	ϑ Ceti. 3m,0. AR.	Diff.	Decl. −	Diff.	δ Cassiopej. 2m,8. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.
	$1^h\ 4^m$		$35^0\ 5'$		$1^h\ 13^m$		$26^0\ 44'$		$1^h\ 19^m$		$8^0\ 41'$		$1^h\ 19^m$		$59^0\ 42'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	9,33	16	42,8	4	59,52	13	32,3	5	2,75	12	56,1	7	18,26	30	79,4	1
10	9,17	16	42,4	8	59,39	15	31,8	8	2,63	13	56,8	6	17,96	32	79,5	4
20	9,01	16	41,6	11	59,24	14	31,0	9	2,50	12	57,4	4	17,64	33	79,1	8
30	8,85	16	40,5	13	59,10	14	30,1	11	2,38	13	57,8	2	17,31	31	78,3	14
Febr. 9	8,69	14	39,2	15	58,96	13	29,0	13	2,25	11	58,0	0	17,00	28	76,9	18
19	8,55	11	37,7	17	58,83	11	27,7	13	2,14	10	58,0	2	16,72	24	75,1	21
März 1	8,44	7	36,0	17	58,72	7	26,4	13	2,04	7	57,8	5	16,48	18	73,0	24
11	8,37	4	34,3	16	58,65	4	25,1	12	1,97	4	57,3	7	16,30	11	70,6	25
21	8,33	1	32,7	16	58,61	0	23,9	11	1,93	1	56,6	9	16,19	4	68,1	26
31	8,34	7	31,1	15	58,61	6	22,8	10	1,92	3	55,7	12	16,15	5	65,5	25
April 10	8,41	12	29,6	11	58,67	10	21,8	7	1,95	9	54,5	15	16,20	15	63,0	25
20	8,53	17	28,5	8	58,77	15	21,1	4	2,04	12	53,0	17	16,35	22	60,5	21
30	8,70	22	27,7	5	58,92	19	20,7	0	2,16	16	51,3	18	16,57	31	58,4	17
Mai 10	8,92	27	27,2	1	59,11	24	20,7	2	2,32	20	49,5	20	16,88	37	56,7	13
20	9,19	30	27,1	3	59,35	28	20,9	6	2,52	24	47,5	21	17,25	42	55,4	9
30	9,49	33	27,4	8	59,63	30	21,5	9	2,76	27	45,4	21	17,67	48	54,5	4
Juni 9	9,82	36	28,2	9	59,93	32	22,4	12	3,03	29	43,3	21	18,15	52	54,1	0
19	10,18	36	29,1	13	60,25	34	23,6	15	3,32	30	41,2	21	18,67	53	54,1	6
29	10,54	37	30,4	17	60,59	35	25,1	17	3,62	31	39,1	20	19,20	54	54,7	10
Juli 9	10,91	36	32,1	19	60,94	34	26,8	19	3,93	30	37,1	17	19,74	53	55,7	14
19	11,27	34	34,0	20	61,28	32	28,7	20	4,23	30	35,4	16	20,27	52	57,1	19
29	11,61	32	36,0	23	61,60	30	30,7	21	4,53	28	33,8	14	20,79	48	59,0	22
Aug. 8	11,93	29	38,3	24	61,90	28	32,8	21	4,81	26	32,4	10	21,27	45	61,2	25
18	12,22	26	40,7	23	62,18	25	34,9	21	5,07	23	31,4	8	21,72	40	63,7	27
28	12,48	22	43,0	24	62,43	21	37,0	20	5,30	20	30,6	4	22,12	35	66,4	29
Sept. 7	12,70	18	45,4	24	62,64	18	39,0	19	5,50	17	30,2	1	22,47	30	69,3	31
17	12,88	14	47,8	22	62,82	15	40,9	18	5,67	13	30,1	2	22,77	23	72,4	31
27	13,02	10	50,0	21	62,97	11	42,7	16	5,80	10	30,3	4	23,00	18	75,5	31
Oct. 7	13,12	7	52,1	19	63,08	7	44,3	15	5,90	7	30,7	7	23,18	11	78,6	31
17	13,19	3	54,0	18	63,15	4	45,8	13	5,97	3	31,4	9	23,29	5	81,7	30
27	13,22	1	55,8	15	63,19	1	47,1	10	6,00	0	32,3	10	23,34	1	84,7	28
Nov. 6	13,21	4	57,3	13	63,20	2	48,1	9	6,00	2	33,3	11	23,33	7	87,5	25
16	13,17	6	58,6	10	63,18	5	49,0	6	5,98	4	34,4	11	23,26	12	90,0	22
26	13,11	9	59,6	6	63,13	7	49,6	3	5,94	8	35,5	11	23,14	18	92,2	18
Dec. 6	13,02	12	60,2	4	63,06	10	49,9	1	5,86	9	36,6	11	22,96	22	94,0	14
16	12,90	14	60,6	0	62,96	12	50,0	1	5,77	11	37,7	10	22,74	27	95,4	9
26	12,76	16	60,6	3	62,84	13	49,9	4	5,66	12	38,7	8	22,47	30	96,3	4
36	12,60		60,3		62,71		49,5		5,54		39,5		22,17		96,7	
Mittl. Ort	7,87		26,3		58,06		18,6		1,48		57,5		16,20		57,0	
	16)				18)				21)				20)			

1900.	η Piscium. $3^m,6$.				40 Cassiopej. $5^m,6$.				υ Persei. $3^m,6$.				43 Cassiopej. $6^m,0$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$1^h\ 26^m$		14° 49′		$1^h\ 30^m$		72° 31′		$1^h\ 31^m$		48° 7′		$1^h\ 34^m$		67° 32′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	9,27		58,4		34,01		73,4		52,94		37,3		58,38		37,3	
		12		6		58		6		20		0		42		5
10	9,15		57,8		33,43		74,0		52,74		37,3		57,96		37,8	—
		13		7		61		0		22		4		46		1
20	9,02		57,1		32,82		74,0		52,52		36,9		57,50		37,7	
		13		8		61		6		23		8		46		6
30	8,89		56,3		32,21		73,4		52,29		36,1		57,04		37,1	
		13		8		58		11		22		13		45		12
Febr. 9	8,76		55,5		31,63		72,3		52,07		34,8		56,59		35,9	
		12		8		54		17		21		15		41		16
19	8,64		54,7		31,09		70,6		51,86		33,3		56,18		34,3	
		10		8		47		21		18		18		36		20
März 1	8,54		53,9		30,62		68,5		51,68		31,5		55,82		32,3	
		8		8		37		25		14		20		29		24
11	8,46		53,1		30,25		66,0		51,54		29,5		55,53		29,9	
		5		6		26		28		9		21		20		26
21	8,41		52,5		29,99		63,2		51,45		27,4		55,33		27,3	
		1		4		14		28		3		22		11		28
31	8,40	—	52,1		29,85	—	60,4		51,42	—	25,2		55,22	—	24,5	
		4		2		1		29		3		20		1		27
April 10	8,44		51,9		29,86		57,5		51,45		23,2		55,23		21,8	
		9		0		18		30		11		20		14		29
20	[13] 8,53		51,9		[14] 30,04		54,5		[14] 51,56		21,2		[15] 55,37		18,9	
		12		3		30		26		17		16		24		25
30	8,65		52,2		30,34		51,9		51,73		19,6		55,61		16,4	
		17		5		43		23		22		13		34		21
Mai 10	8,82		52,7		30,77		49,6		51,95		18,3		55,95		14,3	
		21		8		54		19		28		9		43		17
20	9,03		53,5		31,31		47,7		52,23		17,4		56,38		12,6	
		25		11		64		14		33		5		52		14
30	9,28		54,6		31,95		46,3		52,56		16,9		56,90		11,2	
		28		13		73		10		37		1		59		8
Juni 9	9,56		55,9		32,68		45,3		52,93		16,8	—	57,49		10,4	
		30		15		78		5		41		3		63		4
19	9,86		57,4		33,46		44,8		53,34		17,1		58,12		10,0	—
		31		17		83		0		42		7		65		1
29	10,17		59,1		34,29		44,8		53,76		17,8		58,79		10,1	
		32		18		84		5		43		12		68		7
Juli 9	10,49		60,9		35,13		45,3		54,19		19,0		59,47		10,8	
		32		18		84		11		42		14		68		10
19	10,81		62,7		35,97		46,4		54,61		20,4		60,15		11,8	
		31		19		82		15		42		18		67		16
29	11,12		64,6		36,79		47,9		55,03		22,2		60,82		13,4	
		29		18		78		20		39		21		64		19
Aug. 8	11,41		66,4		37,57		49,9		55,42		24,3		61,46		15,3	
		27		18		72		23		37		23		59		23
18	11,68		68,2		38,29		52,2		55,79		26,6		62,05		17,6	
		24		16		66		27		33		24		54		26
28	11,92		69,8		38,95		54,9		56,12		29,0		62,59		20,2	
		21		15		59		29		29		26		48		29
Sept. 7	12,13		71,3		39,54		57,8		56,41		31,6		63,07		23,1	
		19		13		49		32		25		27		41		31
17	12,32		72,6		40,03		61,0		56,66		34,3		63,48		26,2	
		14		12		40		34		21		27		33		33
27	12,46		73,8		40,43		64,4		56,87		37,0		63,81		29,5	
		12		9		29		34		16		26		26		33
Oct. 7	12,58		74,7		40,72		67,8		57,03		39,6		64,07		32,8	
		8		7		20		35		12		26		18		33
17	12,66		75,4		40,92		71,3		57,15		42,2		64,25		36,1	
		5		6		9		34		7		24		10		32
27	12,71		76,0		41,01	—	74,7		57,22		44,6		64,35		39,3	
		2		3		2		33		3		22		1		31
Nov. 6	12,73	—	76,3		40,99		78,0		57,25	—	46,8		64,36	—	42,4	
		1		2		13		30		2		20		7		29
16	12,72		76,5		40,86		81,0		57,23		48,8		64,29		45,3	
		3		0		23		28		6		18		15		26
26	12,69		76,5		40,63		83,8		57,17		50,6		64,14		47,9	
		6		2		33		24		10		14		23		22
Dec. 6	12,63		76,3		40,30		86,2		57,07		52,0		63,91		50,1	
		8		3		42		19		14		10		31		18
16	12,55		76,0		39,88		88,1		56,93		53,0		63,60		51,9	
		10		4		49		15		17		7		36		13
26	12,45		75,6		39,39		89,6		56,76		53,7		63,24		53,2	
		11		6		56		8		20		2		41		8
36	12,34		75,0		38,83		90,4		56,56		53,9		62,83		54,0	
Mittl. Ort	7,82		49,0		30,89		49,4		51,04		18,0		55,65		14,1	
	22)				347)				23)				348)			

1900.	φ Persei. $4^m,0$.				τ Ceti. $3^m,3$.				ο Piscium. $4^m,1$.				Lac. ε Sculpt. $5^m,1$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	$1^h\ 37^m$		$50^0\ 11'$		$1^h\ 39^m$		$16^0\ 27'$		$1^h\ 40^m$		$8^0\ 39'$		$1^h\ 40^m$		$25^0\ 32'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	25,34	21	25,3	1	26,63	13	52,8	8	8,16	11	23,1	7	58,97	15	73,8	8
10	25,13	24	25,4	4	26,50	14	53,6	6	8,05	13	22,4	7	58,82	15	74,6	5
20	24,89	24	25,0	7	26,36	15	54,2	3	7,92	13	21,7	7	58,67	16	75,1	2
30	24,65	24	24,3	12	26,21	14	54,5	0	7,79	13	21,0	6	58,51	16	75,3	2
Febr. 9	24,41	22	23,1	15	26,07	14	54,5	3	7,66	12	20,4	6	58,35	15	75,1	6
19	24,19	19	21,6	18	25,93	12	54,2	5	7,54	11	19,8	6	58,20	13	74,5	8
März 1	24,00	15	19,8	21	25,81	10	53,7	8	7,43	9	19,2	4	58,07	11	73,7	12
11	23,85	11	17,7	21	25,71	7	52,9	11	7,34	6	18,8	2	57,96	7	72,5	16
21	23,74	5	15,6	22	25,64	3	51,8	14	7,28	2	18,6	1	57,89	4	70,9	18
31	23,69	2	13,4	21	25,61	0	50,4	16	7,26	2	18,5	1	57,85	1	69,1	21
April 10	23,71	10	11,3	22	25,61	5	48,8	20	7,28	6	18,6	4	57,84	5	67,0	25
20	^{16}23,81	17	9,1	17	^{16}25,66	10	46,8	21	^{16}7,34	11	19,0	6	^{17}57,89	10	64,5	25
30	23,98	22	7,4	14	25,76	14	44,7	23	7,45	16	19,6	9	57,99	14	62,0	26
Mai 10	24,20	29	6,0	10	25,90	18	42,4	23	7,61	19	20,5	11	58,13	18	59,4	27
20	24,49	34	5,0	7	26,08	22	40,1	24	7,80	23	21,6	13	58,31	22	56,7	26
30	24,83	38	4,3	2	26,30	25	37,7	24	8,03	27	22,9	15	58,53	26	54,1	26
Juni 9	25,21	41	4,1	2	26,55	28	35,3	23	8,30	29	24,4	16	58,79	29	51,5	25
19	25,62	44	4,3	6	26,83	30	33,0	22	8,59	30	26,0	18	59,08	31	49,0	24
29	26,06	44	4,9	10	27,13	30	30,8	21	8,89	31	27,8	18	59,39	32	46,6	20
Juli 9	26,50	44	5,9	14	27,43	30	28,7	18	9,20	31	29,6	18	59,71	32	44,6	17
19	26,94	43	7,3	17	27,73	30	26,9	16	9,51	31	31,4	18	60,03	32	42,9	14
29	27,37	42	9,0	20	28,03	29	25,3	12	9,82	29	33,2	17	60,35	31	41,5	10
Aug. 8	27,79	38	11,0	23	28,32	28	24,1	9	10,11	27	34,9	16	60,66	28	40,5	6
18	28,17	35	13,3	24	28,60	24	23,2	5	10,38	25	36,5	14	60,94	26	39,9	1
28	28,52	31	15,7	26	28,84	22	22,7	1	10,63	22	37,9	12	61,20	23	39,8	3
Sept. 7	28,83	27	18,3	27	29,06	19	22,6	2	10,85	18	39,1	10	61,43	19	40,1	7
17	29,10	22	21,0	27	29,25	15	22,8	6	11,03	16	40,1	7	61,62	16	40,8	10
27	29,32	18	23,7	27	29,40	11	23,4	9	11,19	13	40,8	6	61,78	12	41,8	14
Oct. 7	29,50	13	26,4	26	29,51	8	24,3	11	11,32	9	41,4	3	61,90	9	43,2	16
17	29,63	8	29,0	25	29,59	4	25,4	13	11,41	6	41,7	1	61,99	4	44,8	18
27	29,71	3	31,5	24	29,63	2	26,7	15	11,47	3	41,8	0	62,03	1	46,6	20
Nov. 6	29,74	1	33,9	21	29,65	2	28,2	15	11,50	1	41,8	2	62,04	2	48,6	20
16	29,73	6	36,0	19	29,63	4	29,7	15	11,51	2	41,6	3	62,02	5	50,6	18
26	29,67	10	37,9	15	29,59	7	31,2	15	11,49	5	41,3	5	61,97	8	52,4	18
Dec. 6	29,57	14	39,4	12	29,52	9	32,7	13	11,44	7	40,8	5	61,89	10	54,2	16
16	29,43	18	40,6	8	29,43	12	34,0	11	11,37	9	40,3	6	61,79	13	55,8	13
26	29,25	21	41,4	3	29,31	12	35,1	10	11,28	11	39,7	7	61,66	14	57,1	10
36	29,04		41,7		29,19		36,1		11,17		39,0		61,52		58,1	
Mittl. Ort	23,33		5,6		25,28		51,3		6,66		16,1		57,64		69,4	
	24)				542)				25)				543)			

1900.	ζ Ceti. 3m,0. AR.		Decl. −		ε Cassiopej. 3m,3. AR.		Decl. +		α Trianguli. 3m,6. AR.		Decl. +		ξ Piscium. 4m,0. AR.		Decl. +	
	1h 46m		10° 49′		1h 47m		63° 10′		1h 47m		29° 5′		1h 48m		2° 41′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	32,82	12	44,4	8	14,37	34	61,5	5	24,49	13	43,7	3	24,15	11	42,6	7
10	32,70	13	45,2	7	14,03	36	62,0	1	24,36	15	43,4	5	24,04	12	41,9	7
20	32,57	14	45,9	4	13,67	38	62,1	6	24,21	16	42,9	8	23,92	13	41,2	6
30	32,43	13	46,3	2	13,29	38	61,5	10	24,05	16	42,1	9	23,79	13	40,6	5
Febr. 9	32,30	14	46,5	0	12,91	35	60,5	15	23,89	15	41,2	11	23,66	13	40,1	5
19	32,16	12	46,5	2	12,56	31	59,0	19	23,74	13	40,1	13	23,53	12	39,6	3
März 1	32,04	9	46,3	5	12,25	25	57,1	22	23,61	11	38,8	13	23,41	9	39,3	1
11	31,95	7	45,8	8	12,00	19	54,9	25	23,50	7	37,5	12	23,32	7	39,2	0
21	31,88	4	45,0	10	11,81	10	52,4	26	23,43	4	36,3	12	23,25	3	39,2	3
31	31,84	1	44,0	13	11,71	1	49,8	26	23,39	1	35,1	11	23,22	1	39,5	5
April 10	31,85	5	42,7	16	11,70	9	47,2	27	23,40	7	34,0	10	23,23	6	40,0	8
20	^{18}31,90	9	41,1	17	^{18}11,79	19	44,5	24	^{18}23,47	12	33,0	6	^{19}23,29	11	40,8	9
30	31,99	14	39,4	19	11,98	28	42,1	20	23,59	17	32,4	3	23,40	14	41,7	12
Mai 10	32,13	18	37,5	21	12,26	36	40,1	17	23,76	21	32,1	1	23,54	18	42,9	14
20	32,31	22	35,4	21	12,62	44	38,4	13	23,97	26	32,0	3	23,72	21	44,3	15
30	32,53	25	33,3	22	13,06	49	37,1	8	24,23	29	32,3	6	23,93	25	45,8	17
Juni 9	32,78	27	31,1	22	13,55	54	36,3	4	24,52	32	32,9	9	24,18	28	47,5	19
19	33,05	30	28,9	22	14,09	58	35,9	1	24,84	33	33,8	12	24,46	30	49,4	18
29	33,35	30	26,7	20	14,67	59	36,0	6	25,17	35	35,0	14	24,76	31	51,2	19
Juli 9	33,65	31	24,7	18	15,26	59	36,6	10	25,52	34	36,4	15	25,07	31	53,1	18
19	33,96	30	22,9	16	15,85	59	37,6	14	25,86	34	37,9	18	25,38	30	54,9	17
29	34,26	29	21,3	14	16,44	56	39,0	18	26,20	33	39,7	19	25,68	29	56,6	16
Aug. 8	34,55	28	19,9	10	17,00	52	40,8	22	26,53	30	41,6	19	25,97	27	58,2	14
18	34,83	25	18,9	7	17,52	49	43,0	25	26,83	28	43,5	19	26,24	25	59,6	12
28	35,08	22	18,2	4	18,01	43	45,5	27	27,11	25	45,4	19	26,49	22	60,8	9
Sept. 7	35,30	19	17,8	0	18,44	38	48,2	29	27,36	22	47,3	19	26,71	19	61,7	7
17	35,49	16	17,8	3	18,82	32	51,1	31	27,58	18	49,2	18	26,90	16	62,4	5
27	35,65	12	18,1	6	19,14	25	54,2	31	27,76	15	51,0	17	27,06	13	62,9	2
Oct. 7	35,77	9	18,7	8	19,39	19	57,3	31	27,91	12	52,7	15	27,19	10	63,1	1
17	35,86	6	19,5	10	19,58	12	60,4	31	28,03	8	54,2	14	27,29	7	63,0	3
27	35,92	3	20,5	13	19,70	5	63,5	29	28,11	4	55,6	11	27,36	4	62,7	4
Nov. 6	35,95	0	21,8	13	19,75	2	66,4	28	28,15	2	56,7	10	27,40	1	62,3	5
16	35,95	3	23,1	13	19,73	9	69,2	25	28,17	2	57,7	8	27,41	2	61,8	7
26	35,92	5	24,4	13	19,64	16	71,7	21	28,15	4	58,5	6	27,39	4	61,1	7
Dec. 6	35,87	8	25,7	12	19,48	22	73,8	18	28,11	8	59,1	3	27,35	6	60,4	7
16	35,79	10	26,9	11	19,26	27	75,6	13	28,03	10	59,4	1	27,29	9	59,7	8
26	35,69	11	28,0	9	18,99	33	76,9	8	27,93	13	59,5	2	27,20	11	58,9	8
36	35,58		28,9		18,66		77,7		27,80		59,3		27,09		58,1	
Mittl. Ort	31,40		44,6		11,72		39,6		22,76		30,3		22,65		37,9	
	544)				26)				27)				29)			

1900.	β Arietis. 2m,8. AR.		β Arietis. Decl. +		50 Cassiopej. 4m,0. AR.		50 Cassiopej. Decl. +		υ Ceti. 4m,0. AR.		υ Ceti. Decl. −		γ Andromed. 2m,4. AR.		γ Andromed. Decl. +	
	1h 49m		20° 19′		1h 54m		71° 56′		1h 55m		21° 33′		1h 57m		41° 50′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	8,46	12	20,0	4	56,79	52	37,6	9	18,96	13	48,7	9	47,47	17	76,3	1
10	8,34	13	19,6	6	56,27	57	38,5	3	18,83	15	49,6	6	47,30	18	76,4	3
20	8,21	14	19,0	8	55,70	59	38,8	3	18,68	16	50,2	4	47,12	20	76,1	6
30	8,07	15	18,2	8	55,11	59	38,5	9	18,52	15	50,6	0	46,92	20	75,5	9
Febr. 9	7,92	13	17,4	9	54,52	56	37,6	14	18,37	15	50,6	4	46,72	19	74,6	13
19	7,79	13	16,5	9	53,96	49	36,2	18	18,22	14	50,2	6	46,53	17	73,3	15
März 1	7,66	10	15,6	10	53,47	42	34,4	23	18,08	11	49,6	10	46,36	14	71,8	16
11	7,56	7	14,6	8	53,05	31	32,1	26	17,97	9	48,6	13	46,22	11	70,2	18
21	7,49	3	13,8	8	52,74	19	29,5	28	17,88	5	47,3	15	46,11	6	68,4	18
31	7,46	1	13,0	6	52,55	6	26,7	28	17,83	1	45,8	18	46,05	1	66,6	17
April 10	7,47	6	12,4	3	52,49	8	23,9	27	17,82	3	44,0	21	46,04	6	64,9	16
20	[19] 7,53	11	12,1	1	52,57	24	21,2	29	17,85	8	41,9	25	46,10	13	63,3	15
30	7,64	16	12,0	1	[20] 52,81	35	18,3	24	[21] 17,93	12	39,4	24	[21] 46,23	18	61,8	11
Mai 10	7,80	20	12,1	5	53,16	47	15,9	21	18,05	17	37,0	26	46,41	23	60,7	7
20	8,00	24	12,6	7	53,63	57	13,8	17	18,22	22	34,4	25	46,64	28	60,0	4
30	8,24	27	13,3	9	54,20	67	12,1	13	18,44	24	31,9	25	46,92	33	59,6	1
Juni 9	8,51	30	14,2	12	54,87	74	10,8	8	18,68	27	29,4	25	47,25	35	59,5	3
19	8,81	32	15,4	14	55,61	79	10,0	2	18,95	30	26,9	23	47,60	38	59,8	7
29	9,13	32	16,8	16	56,40	81	9,8	2	19,25	31	24,6	21	47,98	39	60,5	10
Juli 9	9,45	33	18,4	17	57,21	83	10,0	8	19,56	32	22,5	18	48,37	39	61,5	13
19	9,78	32	20,1	17	58,04	82	10,8	11	19,88	31	20,7	16	48,76	39	62,8	15
29	10,10	31	21,8	18	58,86	79	11,9	17	20,19	30	19,1	11	49,15	38	64,3	18
Aug. 8	10,41	29	23,6	18	59,65	75	13,6	20	20,49	29	18,0	8	49,53	35	66,1	20
18	10,70	26	25,4	17	60,40	70	15,6	24	20,78	27	17,2	3	49,88	33	68,1	22
28	10,96	24	27,1	16	61,10	62	18,0	27	21,05	23	16,9	0	50,21	29	70,3	22
Sept. 7	11,20	21	28,7	15	61,72	55	20,7	30	21,28	20	16,9	5	50,50	26	72,5	23
17	11,41	17	30,2	14	62,27	47	23,7	31	21,48	17	17,4	8	50,76	23	74,8	23
27	11,58	14	31,6	12	62,74	37	26,8	33	21,65	14	18,2	12	50,99	18	77,1	22
Oct. 7	11,72	11	32,8	10	63,11	28	30,1	34	21,79	9	19,4	14	51,17	15	79,3	22
17	11,83	8	33,8	8	63,39	17	33,5	34	21,88	7	20,8	17	51,32	10	81,5	21
27	11,91	4	34,6	7	63,56	7	36,9	33	21,95	3	22,5	18	51,42	6	83,6	19
Nov. 6	11,95	2	35,3	5	63,63	4	40,2	31	21,98	1	24,3	18	51,48	3	85,5	17
16	11,97	1	35,8	3	63,59	15	43,3	28	21,97	3	26,1	18	51,51	2	87,2	15
26	11,96	4	36,1	1	63,44	25	46,1	25	21,94	6	27,9	18	51,49	5	88,7	12
Dec. 6	11,92	7	36,2	1	63,19	34	48,6	22	21,88	9	29,7	15	51,44	9	89,9	10
16	11,85	9	36,1	2	62,85	43	50,8	17	21,79	11	31,2	14	51,35	13	90,9	6
26	11,76	11	35,9	4	62,42	50	52,5	11	21,68	13	32,6	11	51,22	15	91,5	2
36	11,65		35,5		61,92		53,6		21,55		33,7		51,07		91,7	
Mittl. Ort	6,81		9,4		53,19		14,8		17,54		45,3		45,45		59,6	
	30)				31)				545)				32)			

1900.	α Arietis. $2^m,0$. AR.		Decl. +		β Trianguli. $3^m,0$. AR.		Decl. +		55 Cassiopej. $6^m,1$. AR.		Decl. +		Lac. μ Forn. $5^m,2$. AR.		Decl. —	
	$2^h\ 1^m$		22° 59′		$2^h\ 3^m$		34° 30′		$2^h\ 6^m$		66° 3′		$2^h\ 8^m$		31° 11′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	33,80	12	34,1	4	37,40	14	66,1	1	40,91	37	42,0	8	31,65	16	41,9	11
10	33,68	13	33,7	6	37,26	16	66,0	3	40,54	41	42,8	3	31,49	18	43,0	7
20	33,55	15	33,1	6	37,10	17	65,7	6	40,13	43	43,1 —	2	31,31	18	43,7	2
30	33,40	15	32,5	8	36,93	18	65,1	9	39,70	43	42,9	8	31,13	18	43,9 —	1
Febr. 9	33,25	15	31,7	10	36,75	17	64,2	11	39,27	42	42,1	13	30,95	18	43,8	6
19	33,10	13	30,7	9	36,58	15	63,1	13	38,85	38	40,8	17	30,77	17	43,2	9
März 1	32,97	11	29,8	10	36,43	13	61,8	14	38,47	32	39,1	21	30,60	14	42,3	13
11	32,86	9	28,8	10	36,30	10	60,4	14	38,15	25	37,0	24	30,46	12	41,0	17
21	32,77	4	27,8	9	36,20	6	59,0	15	37,90	16	34,6	26	30,34	8	39,3	19
31	32,73	0	26,9	7	36,14	1	57,5	13	37,74	6	32,0	26	30,26	4	37,4	23
April 10	32,73	4	26,2	5	36,13 —	5	56,2	12	37,68 —	4	29,4	26	30,22 —	1	35,1	25
20	32,77	11	25,7	4	36,18	11	55,0	11	37,72	17	26,8	27	30,23	6	32,6	30
30	[22] 32,88	14	25,3	0	[23] 36,29	16	53,9	7	[24] 37,89	26	24,1	23	[24] 30,29	11	29,6	28
Mai 10	33,02	20	25,3	2	36,45	21	53,2	4	38,15	36	21,8	20	30,40	15	26,8	29
20	33,22	23	25,5	5	36,66	26	52,8	1	38,51	45	19,8	15	30,55	21	23,9	29
30	33,45	27	26,0	8	36,92	29	52,7 —	2	38,96	51	18,3	12	30,76	24	21,0	28
Juni 9	33,72	30	26,8	10	37,21	33	52,9	6	39,47	58	17,1	7	31,00	27	18,2	26
19	34,02	32	27,8	13	37,54	35	53,5	9	40,05	61	16,4	2	31,27	30	15,6	25
29	34,34	33	29,1	14	37,89	36	54,4	11	40,66	64	16,2 —	2	31,57	32	13,1	22
Juli 9	34,67	33	30,5	16	38,25	36	55,5	13	41,30	66	16,4	7	31,89	33	10,9	18
19	35,00	32	32,1	17	38,61	36	56,8	16	41,96	65	17,1	11	32,22	33	9,1	15
29	35,32	32	33,8	17	38,97	34	58,4	18	42,61	64	18,2	16	32,55	32	7,6	11
Aug. 8	35,64	30	35,5	18	39,31	33	60,2	19	43,25	60	19,8	19	32,87	31	6,5	5
18	35,94	28	37,3	17	39,64	31	62,1	19	43,85	56	21,7	22	33,18	28	6,0	2
28	36,22	25	39,0	16	39,95	28	64,0	20	44,41	52	23,9	26	33,46	26	5,8 —	4
Sept. 7	36,47	22	40,6	16	40,23	24	66,0	20	44,93	45	26,5	28	33,72	23	6,2	9
17	36,69	19	42,2	15	40,47	21	68,0	19	45,38	39	29,3	29	33,95	18	7,1	12
27	36,88	16	43,7	13	40,68	18	69,9	19	45,77	33	32,2	31	34,13	15	8,3	17
Oct. 7	37,04	12	45,0	11	40,86	14	71,8	18	46,10	26	35,3	31	34,28	11	10,0	19
17	37,16	9	46,1	9	41,00	11	73,6	17	46,36	18	38,4	31	34,39	8	11,9	21
27	37,25	6	47,0	8	41,11	7	75,3	15	46,54	9	41,5	31	34,47	3	14,0	23
Nov. 6	37,31	4	47,8	7	41,18	3	76,8	13	46,63	2	44,6	29	34,50	0	16,3	23
16	37,35	0	48,5	4	41,21	0	78,1	11	46,65 —	6	47,5	27	34,50	4	18,6	22
26	37,35	3	48,9	3	41,21	4	79,2	9	46,59	15	50,2	24	34,46	7	20,8	21
Dec. 6	37,32	6	49,2	1	41,17	7	80,1	6	46,44	22	52,6	20	34,39	10	22,9	19
16	37,26	9	49,3 —	1	41,10	10	80,7	4	46,22	29	54,6	16	34,29	13	24,8	16
26	37,17	11	49,2	3	41,00	13	81,1	0	45,93	34	56,2	11	34,16	14	26,4	13
36	37,06		48,9		40,87		81,1		45,59		57,3		34,02		27,7	
Mittl. Ort	32,04		23,0		35,47		51,7		37,74		20,5		30,18		35,7	
	33)				34)				350)				546)			

1900.	67 Ceti. 6ᵐ,0.				o Ceti. 1,7...9ᵐ,0.				ξ² Ceti. 4ᵐ,0.				36 H. Cassiop. 5ᵐ,6.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$2^h\ 11^m$		6° 52′		$2^h\ 14^m$		3° 25′		$2^h\ 22^m$		8° 0′		$2^h\ 28^m$		72° 22′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	61,24	11	57,5	8	19,19	11	52,6	8	52,17	10	48,4	7	35,53	49	72,4	12
10	61,13	13	58,3	7	19,08	12	53,4	8	52,07	12	47,7	6	35,04	56	73,6	8
20	61,00	13	59,0	6	18,96	13	54,2	6	51,95	13	47,1	6	34,48	60	74,4	1
30	60,87	15	59,6	4	18,83	14	54,8	4	51,82	15	46,5	6	33,88	61	74,5	4
Febr. 9	60,72	14	60,0	2	18,69	14	55,2	3	51,67	14	45,9	6	33,27	61	74,1	10
19	60,58	13	60,2	1	18,55	14	55,5	1	51,53	14	45,3	4	32,66	56	73,1	15
März 1	60,45	11	60,1	2	18,41	11	55,6	1	51,39	12	44,9	4	32,10	49	71,6	19
11	60,34	9	59,9	5	18,30	9	55,5	4	51,27	9	44,5	2	31,61	41	69,7	23
21	60,25	6	59,4	8	18,21	5	55,1	5	51,18	6	44,3	1	31,20	29	67,4	26
31	60,19	2	58,6	10	18,16	3	54,6	8	51,12	3	44,2	2	30,91	16	64,8	27
April 10	60,17	2	57,6	12	18,13	2	53,8	10	51,09	2	44,4	3	30,75	2	62,1	28
20	60,19	8	56,4	16	18,15	8	52,8	14	51,11	7	44,7	6	30,73	13	59,3	30
30	[25] 60,27	11	54,8	16	[26] 18,23	11	51,4	14	[28] 51,18	11	45,3	8	[29] 30,86	26	56,3	26
Mai 10	60,38	16	53,2	18	18,34	16	50,0	16	51,29	17	46,1	10	31,12	40	53,7	24
20	60,54	20	51,4	20	18,50	20	48,4	18	51,46	20	47,1	12	31,52	51	51,3	20
30	60,74	23	49,4	20	18,70	23	46,6	19	51,66	23	48,3	13	32,03	62	49,3	16
Juni 9	60,97	26	47,4	21	18,93	26	44,7	20	51,89	26	49,6	16	32,65	71	47,7	12
19	61,23	28	45,3	21	19,19	28	42,7	20	52,15	29	51,2	16	33,36	77	46,5	7
29	61,51	30	43,2	19	19,47	30	40,7	19	52,44	30	52,8	17	34,13	82	45,8	3
Juli 9	61,81	31	41,3	19	19,77	30	38,8	18	52,74	31	54,5	17	34,95	85	45,5	3
19	62,12	30	39,4	16	20,07	30	37,0	17	53,05	31	56,2	16	35,80	85	45,8	7
29	62,42	29	37,8	15	20,37	30	35,3	15	53,36	30	57,8	16	36,65	84	46,5	12
Aug. 8	62,71	29	36,3	11	20,67	28	33,8	12	53,66	29	59,4	14	37,49	82	47,7	15
18	63,00	26	35,2	9	20,95	26	32,6	9	53,95	27	60,8	13	38,31	78	49,2	20
28	63,26	23	34,3	6	21,21	24	31,7	7	54,22	24	62,1	11	39,09	72	51,2	23
Sept. 7	63,49	21	33,7	2	21,45	21	31,0	4	54,46	23	63,2	8	39,81	65	53,5	26
17	63,70	18	33,5	1	21,66	18	30,6	1	54,69	19	64,0	7	40,46	58	56,1	29
27	63,88	15	33,6	4	21,84	16	30,5	2	54,88	16	64,7	4	41,04	49	59,0	31
Oct. 7	64,03	12	34,0	6	22,00	12	30,7	5	55,04	14	65,1	2	41,53	40	62,1	32
17	64,15	9	34,6	9	22,12	9	31,2	6	55,18	10	65,3	0	41,93	29	65,3	32
27	64,24	5	35,5	10	22,21	6	31,8	9	55,28	8	65,3	2	42,22	19	68,5	33
Nov. 6	64,29	3	36,5	12	22,27	3	32,7	10	55,36	5	65,1	3	42,41	7	71,8	31
16	64,32	0	37,7	12	22,30	0	33,7	10	55,41	1	64,8	4	42,48	4	74,9	30
26	64,32	3	38,9	12	22,30	3	34,7	11	55,42	1	64,4	5	42,44	15	77,9	28
Dec. 6	64,29	6	40,1	12	22,27	5	35,8	10	55,41	4	63,9	6	42,29	27	80,7	24
16	64,23	8	41,3	11	22,22	8	36,8	10	55,37	7	63,3	6	42,02	37	83,1	20
26	64,15	10	42,4	10	22,14	10	37,8	10	55,30	9	62,7	7	41,65	46	85,1	16
36	64,05		43,4		22,04		38,8		55,21		62,0		41,19		86,7	
Mittl. Ort	59,67		58,4		17,59		54,6		50,44		42,9		31,12		51,4	
	353)				35)				37)				38)			

1900.	ν Arietis. 5m,6.				δ Ceti. 4m,0.				ϑ Persei. 4m,0.				π Ceti. 4m,0.			
	AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	AR.	Diff.	Decl. —	Diff.	AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	AR.	Diff.	Decl. —	Diff.
	2h 33m		21° 31′		2h 34m		0° 5′		2h 37m		48° 48′		2h 39m		14° 16′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	10,09	10	54,2	3	23,10	9	68,2	8	24,54	17	36,2	6	23,41	11	57,6	12
10	9,99	13	53,9	4	23,01	12	69,0	7	24,37	20	36,8	2	23,30	13	58,8	9
20	9,86	15	53,5	6	22,89	14	69,7	7	24,17	23	37,0	2	23,17	15	59,7	6
30	9,71	15	52,9	7	22,75	15	70,4	5	23,94	24	36,8	6	23,02	16	60,3	4
Febr. 9	9,56	16	52,2	7	22,60	14	70,9	4	23,70	25	36,2	9	22,86	16	60,7	0
19	9,40	15	51,5	8	22,46	14	71,3	2	23,45	23	35,3	13	22,70	15	60,7	2
März 1	9,25	13	50,7	8	22,32	13	71,5	0	23,22	21	34,0	15	22,55	14	60,5	4
11	9,12	11	49,9	8	22,19	11	71,5	1	23,01	17	32,5	18	22,41	12	60,1	8
21	9,01	7	49,1	8	22,08	7	71,4	4	22,84	12	30,7	19	22,29	9	59,3	10
31	8,94	4	48,3	6	22,01	4	71,0	5	22,72	6	28,8	19	22,20	5	58,3	13
April 10	8,90	1	47,7	5	21,97	1	70,5	8	22,66	0	26,9	19	22,15	1	57,0	16
20	8,91	7	47,2	3	21,98	4	69,7	10	22,66	7	25,0	18	22,14	3	55,4	18
30	8,98	12	46,9	0	22,02	11	68,7	14	22,73	16	23,2	18	22,17	9	53,6	22
Mai 10	9,10	16	46,9	1	22,13	14	67,3	14	22,89	21	21,4	13	22,26	13	51,4	21
20	9,26	20	47,0	5	22,27	18	65,9	15	23,10	27	20,1	11	22,39	17	49,3	23
30	9,46	25	47,5	7	22,45	22	64,4	18	23,37	32	19,0	7	22,56	21	47,0	23
Juni 9	9,71	27	48,2	9	22,67	25	62,6	18	23,69	36	18,3	3	22,77	24	44,7	23
19	9,98	30	49,1	10	22,92	28	60,8	18	24,05	40	18,0	0	23,01	27	42,4	22
29	10,28	32	50,1	13	23,20	29	59,0	18	24,45	42	18,0	3	23,28	29	40,2	21
Juli 9	10,60	33	51,4	14	23,49	30	57,2	18	24,87	43	18,3	7	23,57	30	38,1	20
19	10,93	32	52,8	15	23,79	30	55,4	17	25,30	44	19,0	11	23,87	30	36,1	17
29	11,25	32	54,3	16	24,09	30	53,7	15	25,74	43	20,1	13	24,17	30	34,4	14
Aug. 8	11,57	31	55,9	16	24,39	29	52,2	13	26,17	42	21,4	16	24,47	30	33,0	11
18	11,88	29	57,5	15	24,68	27	50,9	10	26,59	39	23,0	18	24,77	27	31,9	7
28	12,17	27	59,0	14	24,95	25	49,9	8	26,98	37	24,8	20	25,04	26	31,2	3
Sept. 7	12,44	24	60,4	14	25,20	22	49,1	5	27,35	34	26,8	22	25,30	23	30,9	1
17	12,68	22	61,8	12	25,42	20	48,6	3	27,69	30	29,0	22	25,53	20	31,0	4
27	12,90	19	63,0	11	25,62	17	48,3	1	27,99	26	31,2	23	25,73	18	31,4	7
Oct. 7	13,09	16	64,1	9	25,79	15	48,4	3	28,25	22	33,5	23	25,91	14	32,1	11
17	13,25	12	65,0	8	25,94	11	48,7	5	28,47	18	35,8	23	26,05	11	33,2	14
27	13,37	10	65,8	7	26,05	8	49,2	7	28,65	13	38,1	22	26,16	8	34,6	15
Nov. 6	13,47	6	66,5	5	26,13	6	49,9	8	28,78	8	40,3	21	26,24	4	36,1	16
16	13,53	3	67,0	3	26,19	2	50,7	9	28,86	4	42,4	20	26,28	2	37,7	17
26	13,56	0	67,3	2	26,21	1	51,6	9	28,90	1	44,4	17	26,30	2	39,4	16
Dec. 6	13,56	3	67,5	1	26,20	3	52,5	10	28,89	7	46,1	14	26,28	4	41,0	16
16	13,53	7	67,6	0	26,17	7	53,5	9	28,82	11	47,5	11	26,24	8	42,6	14
26	13,46	9	67,6	2	26,10	9	54,4	9	28,71	15	48,6	8	26,16	11	44,0	13
36	13,37		67,4		26,01		55,3		28,56		49,4		26,05		45,3	
Mittl. Ort	8,15		44,8		21,37		70,8		21,97		19,8		21,73		55,9	
	355)				39)				40)				547)			

1900.	μ Ceti. 4m,0.				41 Arietis. 3m,8.				τ² Eridani. 4m,6.				τ Persei. 4m,0.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +	
	2h 39m		9° 41′		2h 44m		26° 50′		2h 46m		21° 24′		2h 47m		52° 21′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	33,87	10	36,8	6	7,78	10	64,5	1	31,81	13	63,0	13	12,62	18	28,2	9
10	33,77	12	36,2	6	7,68	13	64,4	2	31,68	14	64,3	10	12,44	22	29,1	4
20	33,65	13	35,6	6	7,55	15	64,2	5	31,54	16	65,3	7	12,22	25	29,5	— 1
30	33,52	15	35,0	6	7,40	17	63,7	6	31,38	17	66,0	3	11,97	27	29,4	4
Febr. 9	33,37	14	34,4	5	7,23	17	63,1	8	31,21	18	66,3	0	11,70	28	29,0	8
19	33,23	15	33,9	5	7,06	16	62,3	9	31,03	16	66,3	4	11,42	26	28,2	12
März 1	33,08	13	33,4	4	6,90	14	61,4	9	30,87	16	65,9	7	11,16	23	27,0	16
11	32,95	10	33,0	3	6,76	13	60,5	10	30,71	13	65,2	10	10,93	20	25,4	18
21	32,85	8	32,7	2	6,63	9	59,5	10	30,58	11	64,2	14	10,73	15	23,6	19
31	32,77	4	32,5	0	6,54	4	58,5	9	30,47	6	62,8	16	10,58	8	21,7	21
April 10	32,73	0	32,5	3	6,50	0	57,6	8	30,41	3	61,2	19	10,50	2	19,6	20
20	32,73	5	32,8	4	6,50	5	56,8	6	30,38	— 2	59,3	21	10,48	— 6	17,6	20
30	32,78	11	33,2	7	6,55	12	56,2	4	30,40	8	57,2	26	10,54	14	15,6	20
Mai 10	[2] 32,89	14	33,9	8	[3] 6,67	15	55,8	2	[4] 30,48	12	54,6	25	[4] 10,68	21	13,6	16
20	33,03	19	34,7	11	6,82	21	55,6	— 1	30,60	16	52,1	25	10,89	27	12,0	13
30	33,22	23	35,8	12	7,03	24	55,7	3	30,76	21	49,6	26	11,16	32	10,7	9
Juni 9	33,45	25	37,0	14	7,27	28	56,0	6	30,97	24	47,0	25	11,48	38	9,8	6
19	33,70	28	38,4	15	7,55	31	56,6	9	31,21	26	44,5	24	11,86	42	9,2	2
29	33,98	30	39,9	16	7,86	32	57,5	10	31,47	29	42,1	23	12,28	44	9,0	— 1
Juli 9	34,28	31	41,5	16	8,18	34	58,5	12	31,76	30	39,8	20	12,72	46	9,1	5
19	34,59	31	43,1	16	8,52	34	59,7	14	32,06	31	37,8	17	13,18	46	9,6	9
29	34,90	30	44,7	15	8,86	33	61,1	14	32,37	31	36,1	14	13,64	46	10,5	12
Aug. 8	35,20	30	46,2	14	9,19	32	62,5	15	32,68	30	34,7	10	14,10	45	11,7	15
18	35,50	27	47,6	12	9,51	31	64,0	16	32,98	28	33,7	5	14,55	43	13,2	17
28	35,77	26	48,8	11	9,82	29	65,6	15	33,26	26	33,2	1	14,98	40	14,9	19
Sept. 7	36,03	23	49,9	9	10,11	26	67,1	15	33,52	25	33,1	— 3	15,38	37	16,8	21
17	36,26	21	50,8	7	10,37	23	68,6	14	33,77	21	33,4	7	15,75	33	18,9	23
27	36,47	19	51,5	5	10,60	21	70,0	13	33,98	18	34,1	11	16,08	30	21,2	24
Oct. 7	36,66	15	52,0	2	10,81	18	71,3	12	34,16	15	35,2	14	16,38	25	23,6	24
17	36,81	12	52,2	1	10,99	14	72,5	10	34,31	12	36,6	17	16,63	20	26,0	24
27	36,93	10	52,3	— 1	11,13	11	73,5	10	34,43	8	38,3	19	16,83	16	28,4	23
Nov. 6	37,03	6	52,2	2	11,24	8	74,5	8	34,51	4	40,2	20	16,99	10	30,7	23
16	37,09	4	52,0	4	11,32	4	75,3	7	34,55	2	42,2	21	17,09	5	33,0	22
26	37,13	0	51,6	4	11,36	1	76,0	5	34,57	— 2	44,3	20	17,14	— 1	35,2	19
Dec. 6	37,13	3	51,2	6	11,37	— 2	76,5	3	34,55	5	46,3	18	17,13	6	37,1	16
16	37,10	6	50,6	5	11,35	6	76,8	2	34,50	8	48,1	17	17,07	11	38,7	14
26	37,04	8	50,1	6	11,29	10	77,0	0	34,42	12	49,8	14	16,96	17	40,1	10
36	36,96		49,5		11,19		77,0		34,30		51,2		16,79		41,1	
Mittl. Ort	32,02		31,3		5,71		54,1		30,12		59,2		9,81		11,7	
	42)				44)				548)				45)			

1900.	η Eridani. $3^m,0$.				47 H. Cephei. $6^m,0$.				α Ceti. $2^m,3$.				γ Persei. $3^m,0$.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$2^h\,51^m$		$9^0\,17'$		$2^h\,52^m$		$79^0\,1'$		$2^h\,57^m$		$3^0\,41'$		$2^h\,57^m$		$53^0\,6'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	34,24	10	46,5	11	54,01	78	45,5	17	4,88	9	54,0	8	35,93	17	69,8	9
10	34,14	12	47,6	9	53,23	89	47,2	12	4,79	11	53,2	7	35,76	22	70,7	5
20	34,02	14	48,5	7	52,34	98	48,4	7	4,68	13	52,5	6	35,54	26	71,2	1
30	33,88	16	49,2	5	51,36	102	49,1	0	4,55	15	51,9	6	35,28	27	71,3	— 3
Febr. 9	33,72	16	49,7	2	50,34	103	49,1	7	4,40	15	51,3	4	35,01	28	71,0	7
19	33,56	15	49,9	0	49,31	97	48,4	12	4,25	15	50,9	3	34,73	28	70,3	11
März 1	33,41	14	49,9	2	48,34	89	47,2	17	4,10	14	50,6	2	34,45	25	69,2	15
11	33,27	12	49,7	5	47,45	76	45,5	21	3,96	12	50,4	1	34,20	21	67,7	17
21	33,15	10	49,2	8	46,69	59	43,4	25	3,84	9	50,3	— 2	33,99	16	66,0	19
31	33,05	6	48,4	10	46,10	40	40,9	28	3,75	6	50,5	3	33,83	10	64,1	20
April 10	32,99	1	47,4	13	45,70	19	38,1	29	3,69	1	50,8	5	33,73	3	62,1	21
20	32,98	— 2	46,1	14	45,51	— 3	35,2	30	3,68	— 2	51,3	7	33,70	— 4	60,0	20
30	33,00	7	44,7	19	45,54	28	32,2	31	3,70	8	52,0	10	33,74	13	58,0	21
Mai 10	[5] 33,07	13	42,8	19	[6] 45,82	47	29,1	26	[7] 3,78	13	53,0	12	[7] 33,87	19	55,9	16
20	33,20	17	40,9	20	46,29	67	26,5	24	3,91	17	54,2	13	34,06	26	54,3	14
30	33,37	20	38,9	21	46,96	85	24,1	21	4,08	20	55,5	15	34,32	32	52,9	11
Juni 9	33,57	23	36,8	21	47,81	100	22,0	17	4,28	24	57,0	16	34,64	37	51,8	7
19	33,80	26	34,7	21	48,81	112	20,3	12	4,52	26	58,6	16	35,01	41	51,1	3
29	34,06	28	32,6	20	49,93	121	19,1	8	4,78	29	60,2	17	35,42	45	50,8	1
Juli 9	34,34	30	30,6	19	51,14	127	18,3	3	5,07	29	61,9	17	35,87	46	50,7	— 4
19	34,64	30	28,7	17	52,41	131	18,0	— 3	5,36	30	63,6	16	36,33	47	51,1	7
29	34,94	30	27,0	14	53,72	132	18,3	7	5,66	30	65,2	14	36,80	47	51,8	11
Aug. 8	35,24	29	25,6	12	55,04	131	19,0	11	5,96	30	66,6	14	37,27	46	52,9	13
18	35,53	28	24,4	9	56,35	126	20,1	16	6,26	28	68,0	11	37,73	44	54,2	16
28	35,81	25	23,5	5	57,61	119	21,7	20	6,54	26	69,1	8	38,17	42	55,8	18
Sept. 7	36,06	24	23,0	1	58,80	110	23,7	24	6,80	24	69,9	6	38,59	39	57,6	21
17	36,30	21	22,9	— 2	59,90	99	26,1	27	7,04	22	70,5	4	38,98	35	59,7	21
27	36,51	18	23,1	5	60,89	87	28,8	29	7,26	19	70,9	1	39,33	32	61,8	23
Oct. 7	36,69	16	23,6	9	61,76	73	31,7	31	7,45	17	71,0	— 1	39,65	26	64,1	24
17	36,85	13	24,5	10	62,49	56	34,8	33	7,62	14	70,9	4	39,91	23	66,5	24
27	36,98	9	25,5	13	63,05	39	38,1	34	7,76	11	70,5	5	40,14	18	68,9	24
Nov. 6	37,07	7	26,8	14	63,44	21	41,5	34	7,87	7	70,0	6	40,32	12	71,3	22
16	37,14	3	28 2	15	63,65	2	44,9	32	7,94	5	69,4	8	40,44	6	73,5	22
26	37,17	1	29,7	14	63,67	— 18	48,1	31	7,99	1	68,6	8	40,50	1	75,7	20
Dec. 6	37,18	— 4	31,1	15	63,49	36	51,2	28	8,00	— 1	67,8	8	40,51	— 5	77,7	17
16	37,14	6	32,6	13	63,13	55	54,0	25	7,99	5	67,0	9	40,46	11	79,4	15
26	37,08	9	33,9	12	62,58	70	56,5	20	7,94	8	66,1	8	40,35	15	80,9	11
36	36,99		35,1		61,88		58,5		7,86		65,3		40,20		82,0	
Mittl. Ort	32,48		46,0		46,77		25,6		3,00		50,9		32,99		53,8	
	46)				358)				47)				48)			

1900.	ρ Persei. 3,4...4m,2. AR.	Δ	Decl. +	Δ	β Persei. 2,2...3m,7. AR.	Δ	Decl. +	Δ	δ Arietis. 4m,1. AR.	Δ	Decl. +	Δ	48 H. Cephei. 6m,1. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$2^h 58^m$		38° 27′		$3^h 1^m$		40° 34′		$3^h 5^m$		19° 20′		$3^h 7^m$		77° 21′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	48,35	12	23,3	4	42,03	13	26,7	5	56,62	8	62,1	3	43,61	61	81,7	18
10	48,23	15	23,7	1	41,90	15	27,2	2	56,54	11	61,8	4	43,00	74	83,5	14
20	48,08	18	23,8	2	41,75	19	27,4	1	56,43	14	61,4	4	42,26	83	84,9	8
30	47,90	19	23,6	4	41,56	20	27,3	4	56,29	16	61,0	5	41,43	87	85,7	1
Febr. 9	47,71	20	23,2	8	41,36	21	26,9	7	56,13	16	60,5	6	40,56	89	85,8	4
19	47,51	20	22,4	9	41,15	21	26,2	10	55,97	16	59,9	7	39,67	87	85,4	10
März 1	47,31	18	21,5	12	40,94	19	25,2	12	55,81	15	59,2	6	38,80	79	84,4	15
11	47,13	16	20,3	13	40,75	16	24,0	13	55,66	13	58,6	6	38,01	69	82,9	20
21	46,97	12	19,0	14	40,59	13	22,7	15	55,53	10	58,0	6	37,32	56	80,9	24
31	46,85	7	17,6	14	40,46	7	21,2	15	55,43	6	57,4	5	36,76	40	78,5	26
April 10	46,78	2	16,2	14	40,39	3	19,7	15	55,37	3	56,9	4	36,36	22	75,9	28
20	46,76	4	14,8	13	40,36	4	18,2	14	55,34	3	56,5	2	36,14	3	73,1	29
30	46,80	11	13,5	12	40,40	11	16,8	13	55,37	9	56,3	0	36,11	17	70,2	28
Mai 10	[7] 46,91	16	12,3	9	[8] 40,51	15	15,5	10	[9] 55,46	12	56,3	2	[10] 36,28	39	67,4	30
20	47,07	22	11,4	6	40,66	21	14,5	8	55,58	18	56,5	4	36,67	54	64,4	24
30	47,29	26	10,8	4	40,87	27	13,7	5	55,76	21	56,9	6	37,21	70	62,0	22
Juni 9	47,55	30	10,4	1	41,14	30	13,2	2	55,97	25	57,5	9	37,91	84	59,8	18
19	47,85	33	10,3	3	41,44	34	13,0	2	56,22	28	58,4	10	38,75	96	58,0	14
29	48,18	35	10,6	5	41,78	36	13,2	4	56,50	30	59,4	11	39,71	104	56,6	9
Juli 9	48,53	37	11,1	8	42,14	38	13,6	6	56,80	31	60,5	12	40,75	111	55,7	4
19	48,90	38	11,9	10	42,52	39	14,2	9	57,11	32	61,7	14	41,86	116	55,3	1
29	49,28	37	12,9	12	42,91	38	15,1	12	57,43	32	63,1	13	43,02	116	55,2	5
Aug. 8	49,65	37	14,1	14	43,29	38	16,3	14	57,75	32	64,4	14	44,18	116	55,7	10
18	50,02	35	15,5	15	43,67	36	17,7	15	58,07	30	65,8	13	45,34	113	56,7	14
28	50,37	33	17,0	16	44,03	34	19,2	16	58,37	28	67,1	12	46,47	109	58,1	18
Sept. 7	50,70	31	18,6	17	44,37	32	20,8	18	58,65	26	68,3	12	47,56	101	59,9	21
17	51,01	28	20,3	18	44,69	29	22,6	17	58,91	24	69,5	10	48,57	92	62,0	25
27	51,29	24	22,1	17	44,98	26	24,3	18	59,15	22	70,5	8	49,49	83	64,5	28
Oct. 7	51,53	22	23,8	17	45,24	23	26,1	18	59,37	19	71,3	7	50,32	70	67,3	30
17	51,75	19	25,5	16	45,47	19	27,9	18	59,56	16	72,0	6	51,02	56	70,3	32
27	51,94	14	27,1	16	45,66	15	29,7	17	59,72	13	72,6	4	51,58	41	73,5	32
Nov. 6	52,08	11	28,7	15	45,81	11	31,4	16	59,85	9	73,0	2	51,99	27	76,7	33
16	52,19	6	30,2	14	45,92	7	33,0	15	59,94	7	73,2	2	52,26	10	80,0	32
26	52,25	2	31,6	11	45,99	2	34,5	13	60,01	3	73,4	1	52,36	8	83,2	30
Dec. 6	52,27	1	32,7	10	46,01	2	35,8	11	60,04	0	73,5	0	52,28	24	86,2	29
16	52,26	7	33,7	8	45,99	6	36,9	9	60,04	4	73,5	2	52,04	41	89,1	25
26	52,19	10	34,5	5	45,93	11	37,8	6	60,00	8	73,3	2	51,63	55	91,6	21
36	52,09		35,0		45,82		38,4		59,92		73,1		51,08		93,7	
Mittl. Ort	45,93		10,6		39,53		13,7		54,53		54,8		36,79		63,1	
	49)				50)				359)				360)			

1900.	12 Eridani. $3^m,3$.				α Persei. $2^m,0$.				o Tauri. $3^m,6$.				2 H.Camelop. $4^m,6$.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$3^h\ 7^m$		29° 22′		$3^h\ 17^m$		49° 30′		$3^h\ 19^m$		8° 40′		$3^h\ 20^m$		59° 35′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	51,16		58,6		13,75		32,8		27,87		41,0		61,61		46,6	
		13		15		14		10		7		7		19		14
10	51,03		60,1		13,61		33,8		27,80		40,3		61,42		48,0	
		16		12		19		6		11		6		26		10
20	50,87		61,3		13,42		34,4		27,69		39,7		61,16		49,0	
		18		8		22		2		13		6		31		5
30	50,69		62,1		13,20		34,6	—	27,56		39,1		60,85		49,5	
		19		4		24		1		14		5		33		0
Febr. 9	50,50		62,5	—	12,96		34,5		27,42		38,6		60,52		49,5	
		20		1		26		6		16		5		35		4
19	50,30		62,4		12,70		33,9		27,26		38,1		60,17		49,1	
		20		4		26		9		16		4		34		9
März 1	50,10		62,0		12,44		33,0		27,10		37,7		59,83		48,2	
		18		9		24		12		15		3		32		13
11	49,92		61,1		12,20		31,8		26,95		37,4		59,51		46,9	
		17		12		21		14		13		3		29		16
21	49,75		59,9		11,99		30,4		26,82		37,1		59,22		45,3	
		13		16		17		17		11		1		23		19
31	49,62		58,3		11,82		28,7		26,71		37,0	—	58,99		43,4	
		10		19		12		19		8		1		17		22
April 10	49,52		56,4		11,70		26,8		26,63		37,1		58,82		41,2	
		6		22		5		18		3		2		9		22
20	49,46		54,2		11,65	—	25,0		26,60	—	37,3		58,73		39,0	
		1		24		1		18		1		4		0		23
30	49,45	—	51,8		11,66		23,2		26,61		37,7		58,73		36,7	
		4		26		8		18		5		6		8		22
Mai 10	49,49		49,2		11,74		21,4		26,66		38,3		58,81		34,5	
		9		31		17		17		12		8		19		23
20	[10] 49,58		46,1		[12] 11,91		19,7		[13] 26,78		39,1		[13] 59,00		32,2	
		14		28		22		13		15		10		26		18
30	49,72		43,3		12,13		18,4		26,93		40,1		59,26		30,4	
		19		29		28		10		19		12		33		15
Juni 9	49,91		40,4		12,41		17,4		27,12		41,3		59,59		28,9	
		22		28		33		8		22		12		39		12
19	50,13		37,6		12,74		16,6		27,34		42,5		59,98		27,7	
		26		27		37		4		26		14		45		9
29	50,39		34,9		13,11		16,2		27,60		43,9		60,43		26,8	
		29		24		40		1		28		15		49		5
Juli 9	50,68		32,5		13,51		16,1	—	27,88		45,4		60,92		26,3	
		30		22		43		2		29		14		52		1
19	50,98		30,3		13,94		16,3		28,17		46,8		61,44		26,2	—
		31		18		44		6		30		15		55		2
29	51,29		28,5		14,38		16,9		28,47		48,3		61,99		26,4	
		32		15		44		8		31		14		54		6
Aug. 8	51,61		27,0		14,82		17,7		28,78		49,7		62,53		27,0	
		32		10		43		12		30		12		55		10
18	51,93		26,0		15,25		18,9		29,08		50,9		63,08		28,0	
		30		5		43		14		28		11		53		13
28	52,23		25,5		15,68		20,3		29,36		52,0		63,61		29,3	
		29		0		40		15		28		10		50		16
Sept. 7	52,52		25,5		16,08		21,8		29,64		53,0		64,11		30,9	
		27		5		38		17		26		7		48		18
17	52,79		26,0		16,46		23,5		29,90		53,7		64,59		32,7	
		24		9		35		19		24		5		45		21
27	53,03		26,9		16,81		25,4		30,14		54,2		65,04		34,8	
		20		14		32		20		21		3		40		23
Oct. 7	53,23		28,3		17,13		27,4		30,35		54,5		65,44		37,1	
		18		18		28		21		19		1		35		24
17	53,41		30,1		17,41		29,5		30,54		54,6	—	65,79		39,5	
		14		20		24		21		16		1		30		25
27	53,55		32,1		17,65		31,6		30,70		54,5		66,09		42,0	
		10		23		19		21		13		3		25		25
Nov. 6	53,65		34,4		17,84		33,7		30,83		54,2		66,34		44,5	
		6		24		15		20		11		4		18		25
16	53,71		36,8		17,99		35,7		30,94		53,8		66,52		47,0	
		3		25		10		20		7		5		11		25
26	53,74	—	39,3		18,09		37,7		31,01		53,3		66,63		49,5	
		1		24		4		18		4		6		5		23
Dec. 6	53,73		41,7		18,13	—	39,5		31,05		52,7		66,68	—	51,8	
		5		22		1		16		0		6		4		22
16	53,68		43,9		18,12		41,1		31,05		52,1		66,64		54,0	
		9		20		7		14		3		6		10		19
26	53,59		45,9		18,05		42,5		31,02		51,5		66,54		55,9	
		12		17		11		11		6		7		17		15
36	53,47		47,6		17,94		43,6		30,96		50,8		66,37		57,4	
Mittl. Ort	49,38		52,6		10,81		19,0		25,84		37,2		58,01		31,3	
	549)				52)				53)				361)			

1900.	*f* Tauri. 4m,0. AR.		Decl. +		ε Eridani. 3m,0. AR.		Decl. −		δ Persei. 3m,1. AR.		Decl. +		ν Persei. 4m,0. AR.		Decl. +	
	3h 25m		12° 35′		3h 28m		9° 47′		3h 35m		47° 28′		3h 38m		42° 15′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	23,12	7	43,2	5	15,00	8	50,3	13	51,08	11	16,4	9	26,69	9	56,2	8
10	23,05	10	42,7	5	14,92	11	51,6	11	50,97	16	17,3	6	26,60	14	57,0	5
20	22,95	13	42,2	5	14,81	14	52,7	8	50,81	20	17,9	4	26,46	18	57,5	2
30	22,82	15	41,7	5	14,67	16	53,5	6	50,61	23	18,3	0	26,28	21	57,7	0
Febr. 9	22,67	16	41,2	5	14,51	17	54,1	4	50,38	25	18,3	4	26,07	22	57,7	4
19	22,51	16	40,7	5	14,34	17	54,5	1	50,13	25	17,9	7	25,85	22	57,3	7
März 1	22,35	15	40,2	5	14,17	16	54,6 —	2	49,88	24	17,2	10	25,63	22	56,6	9
11	22,20	14	39,7	3	14,01	15	54,4	4	49,64	21	16,2	13	25,41	20	55,7	12
21	22,06	12	39,4	3	13,86	13	54,0	7	49,43	18	14,9	15	25,21	16	54,5	13
31	21,94	8	39,1	1	13,73	9	53,3	9	49,25	13	13,4	16	25,05	12	53,2	14
April 10	21,86	3	39,0	0	13,64	5	52,4	11	49,12	8	11,8	17	24,93	7	51,8	15
20	21,83	0	39,0	2	13,59	1	51,3	14	49,04	1	10,1	17	24,86	0	50,3	14
30	21,83	5	39,2	3	13,58 —	3	49,9	16	49,03 —	6	8,4	17	24,86	5	48,9	14
Mai 10	21,88	12	39,5	6	13,61	8	48,3	20	49,09	13	6,7	16	24,91	12	47,5	14
20	[14] 22,00	15	40,1	8	[15] 13,69	13	46,3	20	[17] 49,22	19	5,1	13	[17] 25,03	17	46,1	10
30	22,15	19	40,9	9	13,82	17	44,3	21	49,41	25	3,8	11	25,20	23	45,1	8
Juni 9	22,34	22	41,8	10	13,99	21	42,2	21	49,66	30	2,7	8	25,43	28	44,3	5
19	22,56	26	42,8	12	14,20	23	40,1	21	49,96	34	1,9	5	25,71	32	43,8	3
29	22,82	28	44,0	13	14,43	26	38,0	20	50,30	38	1,4	2	26,03	35	43,5	0
Juli 9	23,10	29	45,3	13	14,69	28	36,0	19	50,68	40	1,2 —	1	26,38	37	43,5	2
19	23,39	31	46,6	14	14,97	29	34,1	17	51,08	42	1,3	4	26,75	38	43,7	5
29	23,70	30	48,0	13	15,26	29	32,4	15	51,50	43	1,7	7	27,13	40	44,2	8
Aug. 8	24,00	31	49,3	13	15,55	30	30,9	12	51,93	42	2,4	9	27,53	39	45,0	9
18	24,31	29	50,6	11	15,85	28	29,7	9	52,35	42	3,3	11	27,92	38	45,9	11
28	24,60	28	51,7	10	16,13	27	28,8	5	52,77	40	4,4	13	28,30	37	47,0	13
Sept. 7	24,88	27	52,7	8	16,40	26	28,3	2	53,17	38	5,7	16	28,67	35	48,3	14
17	25,15	24	53,5	6	16,66	23	28,1 —	2	53,55	36	7,3	16	29,02	34	49,7	15
27	25,39	23	54,1	5	16,89	21	28,3	6	53,91	33	8,9	17	29,36	30	51,2	16
Oct. 7	25,62	20	54,6	3	17,10	19	28,9	9	54,24	29	10,6	19	29,66	27	52,8	16
17	25,82	17	54,9	1	17,29	16	29,8	11	54,53	25	12,5	19	29,93	24	54,4	16
27	25,99	14	55,0 —	1	17,45	13	30,9	13	54,78	22	14,4	19	30,17	21	56,0	16
Nov. 6	26,13	11	54,9	2	17,58	9	32,2	15	55,00	17	16,3	19	30,38	16	57,6	16
16	26,24	8	54,7	2	17,67	7	33,7	16	55,17	12	18,2	18	30,54	12	59,2	15
26	26,32	5	54,5	4	17,74	3	35,3	16	55,29	7	20,0	17	30,66	8	60,7	14
Dec. 6	26,37	1	54,1	4	17,77 —	1	36,9	16	55,36	2	21,7	15	30,74	2	62,1	13
16	26,38 —	2	53,7	5	17,76	3	38,5	15	55,38 —	4	23,2	14	30,76 —	3	63,4	11
26	26,36	6	53,2	5	17,73	8	40,0	14	55,34	8	24,6	11	30,73	7	64,5	9
36	26,30		52,7		17,65		41,4		55,26		25,7		30,66		65,4	
Mittl. Ort	21,02		38,6		13,08		48,9		48,10		4,2		23,89		45,4	
	55)				56)				57)				59)			

1900.	5 H. Camelop. 4^m,3. AR.	Δ	Decl. +	Δ	η Tauri. 3^m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	3^h 39^m		71° 1′		3^h 41^m		23° 47′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	52,96	31	42,2	20	34,62	7	52,3	1
10	52,65	42	44,2	15	34,55	10	52,2	1
20	52,23	49	45,7	10	34,45	13	52,1	2
30	51,74	55	46,7	4	34,32	16	51,9	3
Febr. 9	51,19	57	47,1	— 1	34,16	17	51,6	5
19	50,62	58	47,0	6	33,99	18	51,1	5
März 1	50,04	56	46,4	11	33,81	17	50,6	6
11	49,48	50	45,3	16	33,64	15	50,0	7
21	48,98	42	43,7	20	33,49	13	49,3	7
31	48,56	33	41,7	23	33,36	10	48,6	6
April 10	48,23	21	39,4	25	33,26	6	48,0	6
20	48,02	9	36,9	26	33,20	1	47,4	5
30	47,93	— 4	34,3	27	33,19	— 5	46,9	3
Mai 10	47,97	20	31,6	28	33,24	10	46,6	2
20	^{18}48,17	31	28,8	24	^{18}33,34	15	46,4	0
30	48,48	42	26,4	22	33,49	19	46,4	2
Juni 9	48,90	53	24,2	19	33,68	23	46,6	4
19	49,43	61	22,3	15	33,91	26	47,0	6
29	50,04	69	20,8	11	34,17	28	47,6	7
Juli 9	50,73	75	19,7	7	34,45	31	48,3	9
19	51,48	79	19,0	3	34,76	33	49,2	10
29	52,27	81	18,7	— 1	35,09	32	50,2	11
Aug. 8	53,08	82	18,8	5	35,41	33	51,3	10
18	53,90	80	19,3	10	35,74	32	52,3	11
28	54,70	79	20,3	14	36,06	30	53,4	11
Sept. 7	55,49	75	21,7	17	36,36	29	54,5	10
17	56,24	71	23,4	20	36,65	28	55,5	10
27	56,95	64	25,4	23	36,93	25	56,5	8
Oct. 7	57,59	57	27,7	25	37,18	22	57,3	7
17	58,16	50	30,2	27	37,40	20	58,0	7
27	58,66	40	32,9	29	37,60	18	58,7	5
Nov. 6	59,06	30	35,8	30	37,78	14	59,2	5
16	59,36	19	38,8	29	37,92	10	59,7	4
26	59,55	8	41,7	29	38,02	7	60,1	3
Dec. 6	59,63	— 4	44,6	27	38,09	3	60,4	2
16	59,59	16	47,3	24	38,12	— 1	60,6	1
26	59,43	27	49,7	21	38,11	5	60,7	1
36	59,16		51,8		38,06		60,8	
Mittl. Ort	47,56		27,0		32,27		45,7	
	364)				61)			

1900.	τ^6 Eridani. 4^m,0. AR.	Δ	Decl. −	Δ	ζ Persei. 3^m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	3^h 42^m		23° 32′		3^h 47^m		31° 35′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	34,63	10	48,5	17	53,18	6	20,3	4
10	34,53	13	50,2	14	53,12	11	20,7	1
20	34,40	15	51,6	11	53,01	14	20,8	0
30	34,25	18	52,7	7	52,87	17	20,8	2
Febr. 9	34,07	19	53,4	4	52,70	19	20,6	3
19	33,88	20	53,8	0	52,51	19	20,3	6
März 1	33,68	19	53,8	4	52,32	19	19,7	7
11	33,49	17	53,4	8	52,13	17	19,0	8
21	33,32	16	52,6	11	51,96	15	18,2	9
31	33,16	12	51,5	14	51,81	11	17,3	10
April 10	33,04	8	50,1	17	51,70	6	16,3	10
20	32,96	4	48,4	20	51,64	1	15,3	9
30	32,92	— 1	46,4	23	51,63	— 3	14,4	7
Mai 10	32,93	6	44,1	26	51,66	9	13,7	7
20	^{18}32,99	10	41,5	26	51,75	16	13,0	5
30	33,09	15	38,9	26	^{20}51,91	20	12,5	3
Juni 9	33,24	20	36,3	25	52,11	24	12,2	0
19	33,44	22	33,8	24	52,35	27	12,2	2
29	33,66	26	31,2	24	52,62	30	12,4	3
Juli 9	33,92	28	28,8	22	52,92	33	12,7	6
19	34,20	29	26,6	19	53,25	34	13,3	7
29	34,49	30	24,7	16	53,59	35	14,0	9
Aug. 8	34,79	30	23,1	12	53,94	34	14,9	9
18	35,09	30	21,9	7	54,28	34	15,8	11
28	35,39	29	21,2	3	54,62	33	16,9	11
Sept. 7	35,68	28	20,9	— 2	54,95	32	18,0	11
17	35,96	25	21,1	7	55,27	30	19,1	11
27	36,21	23	21,8	11	55,57	27	20,2	11
Oct. 7	36,44	20	22,9	14	55,84	25	21,3	11
17	36,64	17	24,3	18	56,09	22	22,4	10
27	36,81	14	26,1	21	56,31	19	23,4	10
Nov. 6	36,95	11	28,2	23	56,50	16	24,4	9
16	37,06	7	30,5	23	56,66	12	25,3	8
26	37,13	3	32,8	24	56,78	8	26,1	8
Dec. 6	37,16	— 1	35,2	22	56,86	3	26,9	7
16	37,15	5	37,4	21	56,89	0	27,6	5
26	37,10	8	39,5	19	56,89	5	28,1	4
36	37,02		41,4		56,84		28,5	
Mittl. Ort	32,69		43,7		50,65		12,4	
	551)				63)			

1900.	9 H. Camelop. $6^m,0$.				ε Persei. $3^m,3$.				ξ Persei. $4^m,0$.				γ Eridani. $3^m,0$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	$3^h\ 48^m$ s		$60^0\ 48'$ "		$3^h\ 51^m$ s		$39^0\ 43'$ "		$3^h\ 52^m$ s		$35^0\ 30'$ "		$3^h\ 53^m$ s		$13^0\ 47'$ "	
Jan. 0	40,36	17	71,5	16	11,22	8	25,2	8	31,11	6	20,9	6	23,78	7	37,6	16
10	40,19	24	73,1	12	11,14	12	26,0	5	31,05	11	21,5	3	23,71	11	39,2	13
20	39,95	30	74,3	8	11,02	16	26,5	2	30,94	15	21,8	2	23,60	13	40,5	10
30	39,65	34	75,1	4	10,86	19	26,7	0	30,79	18	22,0	1	23,47	16	41,5	7
Febr. 9	39,31	36	75,5	1	10,67	21	26,7	3	30,61	20	21,9	4	23,31	17	42,2	5
19	38,95	37	75,4	5	10,46	22	26,4	5	30,41	20	21,5	5	23,14	18	42,7	2
März 1	38,58	35	74,9	10	10,24	21	25,9	8	30,21	20	21,0	7	22,96	18	42,9	2
11	38,23	33	73,9	14	10,03	20	25,1	10	30,01	18	20,3	9	22,78	16	42,7	4
21	37,90	28	72,5	17	9,83	17	24,1	12	29,83	16	19,4	11	22,62	14	42,3	7
31	37,62	22	70,8	20	9,66	12	22,9	13	29,67	12	18,3	11	22,48	12	41,6	10
April 10	37,40	14	68,8	22	9,54	8	21,6	13	29,55	7	17,2	11	22,36	8	40,6	13
20	37,26	6	66,6	22	9,46	2	20,3	13	29,48	2	16,1	11	22,28	3	39,3	15
30	37,20	4	64,4	23	9,44	3	19,0	13	29,46	3	15,0	10	22,25	0	37,8	17
Mai 10	37,24	12	62,1	22	9,47	10	17,7	11	29,49	9	14,0	9	22,25	6	36,1	20
20	37,36	23	59,9	22	9,57	17	16,6	10	29,58	16	13,1	8	22,31	11	34,1	22
30	(20) 37,59	29	57,7	18	(21) 9,74	20	15,6	8	(21) 29,74	20	12,3	4	(21) 22,42	14	31,9	22
Juni 9	37,88	37	55,9	15	9,94	26	14,8	5	29,94	24	11,9	3	22,56	18	29,7	23
19	38,25	43	54,4	12	10,20	29	14,3	2	30,18	28	11,6	1	22,74	22	27,4	22
29	38,68	48	53,2	9	10,49	33	14,1	0	30,46	32	11,5	2	22,96	25	25,2	21
Juli 9	39,16	52	52,3	5	10,82	36	14,1	2	30,78	33	11,7	3	23,21	27	23,1	20
19	39,68	55	51,8	1	11,18	37	14,3	4	31,11	35	12,0	6	23,48	28	21,1	18
29	40,23	56	51,7	2	11,55	37	14,7	7	31,46	36	12,6	7	23,76	29	19,3	16
Aug. 8	40,79	57	51,9	6	11,92	38	15,4	8	31,82	36	13,3	9	24,05	29	17,7	12
18	41,36	56	52,5	9	12,30	37	16,2	10	32,18	35	14,2	10	24,34	29	16,5	9
28	41,92	54	53,4	12	12,67	36	17,2	11	32,53	35	15,2	11	24,63	29	15,6	5
Sept. 7	42,46	53	54,6	15	13,03	35	18,3	13	32,88	33	16,3	11	24,92	27	15,1	1
17	42,99	49	56,1	18	13,38	33	19,6	13	33,21	31	17,4	12	25,19	25	15,0	3
27	43,48	46	57,9	20	13,71	31	20,9	13	33,52	29	18,6	12	25,44	23	15,3	7
Oct. 7	43,94	41	59,9	21	14,02	27	22,2	14	33,81	27	19,8	12	25,67	21	16,0	10
17	44,35	37	62,0	23	14,29	25	23,6	14	34,08	24	21,0	12	25,88	18	17,0	14
27	44,72	30	64,3	25	14,54	22	25,0	14	34,32	20	22,2	12	26,06	15	18,4	16
Nov. 6	45,02	24	66,8	25	14,76	17	26,4	14	34,52	17	23,4	11	26,21	12	20,0	18
16	45,26	18	69,3	25	14,93	14	27,8	13	34,69	13	24,5	11	26,33	9	21,8	19
26	45,44	9	71,8	24	15,07	9	29,1	13	34,82	9	25,6	10	26,42	5	23,7	19
Dec. 6	45,53	2	74,2	22	15,16	4	30,4	12	34,91	4	26,6	9	26,47	2	25,6	19
16	45,55	6	76,4	21	15,20	1	31,6	10	34,95	0	27,5	8	26,49	2	27,5	18
26	45,49	13	78,5	18	15,19	6	32,6	8	34,95	6	28,3	6	26,47	6	29,3	16
36	45,36		80,3		15,13		33,4		34,89		28,9		26,41		30,9	
Mittl. Ort	36,38		58,3		8,43		15,8		28,46		12,5		21,77		34,9	
	365)				64)				65)				552)			

1900.	λ Tauri. 3,4...4ᵐ,2. AR.	Δ	Decl. +	Δ	ν Tauri. 4ᵐ,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	c Persei. 4ᵐ,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	o¹ Eridani. 4ᵐ,4. AR.	Δ	Decl. −	Δ
	$3^h\ 55^m$		$12^0\ 12'$		$3^h\ 57^m$		$5^0\ 42'$		$4^h\ 1^m$		$47^0\ 26'$		$4^h\ 6^m$		$7^0\ 5'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	10,55		31,2		52,33		44,1		27,07		53,9		61,11		55,3	
10	10,50	5	30,7	5	52,27	6	43,3	8	26,98	9	55,0	11	61,06	5	56,7	14
20	10,41	9	30,2	5	52,19	8	42,5	8	26,84	14	55,9	9	60,97	9	57,8	11
30	10,29	12	29,7	5	52,07	12	41,9	6	26,66	18	56,5	6	60,85	12	58,8	10
Febr. 9	10,15	14	29,2	5	51,93	14	41,3	6	26,44	22	56,7	2	60,70	15	59,5	7
19	9,99	16	28,8	4	51,77	16	40,9	4	26,19	25	56,6	1	60,53	17	60,0	5
März 1	9,82	17	28,4	4	51,61	16	40,5	4	25,94	25	56,1	5	60,36	17	60,3	3
11	9,66	16	28,0	4	51,44	17	40,2	3	25,69	25	55,3	8	60,19	17	60,4	1
21	9,50	16	27,7	3	51,28	16	40,1	1	25,45	24	54,3	10	60,02	17	60,2	2
31	9,37	13	27,5	2	51,15	13	40,1	0	25,25	20	53,0	13	59,88	14	59,7	5
April 10	9,27	10	27,4	1	51,05	10	40,3	2	25,09	16	51,5	15	59,76	12	59,1	6
20	9,20	7	27,4	0	50,98	7	40,6	3	24,99	10	49,9	16	59,68	8	58,2	9
30	9,18	2	27,5	1	50,95	3	41,1	5	24,94	5	48,2	17	59,63	5	57,0	12
Mai 10	9,20	2	27,8	3	50,97	2	41,8	7	24,96	2	46,6	16	59,63	0	55,6	14
20	9,27	7	28,3	5	51,04	7	42,7	9	25,05	9	45,0	16	59,68	5	54,1	15
30	22 9,40	13	29,1	8	22 51,16	12	43,8	11	23 25,22	17	43,5	15	25 59,78	10	52,2	19
Juni 9	9,57	17	29,9	8	51,31	15	45,0	12	25,44	22	42,3	12	59,92	14	50,4	18
19	9,77	20	30,8	9	51,51	20	46,3	13	25,71	27	41,3	10	60,09	17	48,5	19
29	10,00	23	31,9	11	51,73	22	47,7	14	26,02	31	40,6	7	60,30	21	46,5	20
Juli 9	10,26	26	33,1	12	51,98	25	49,1	14	26,38	36	40,2	4	60,54	24	44,6	19
19	10,54	28	34,3	12	52,25	27	50,5	14	26,76	38	40,0	2	60,80	26	42,8	18
29	10,84	30	35,5	12	52,54	29	51,9	14	27,17	41	40,1	1	61,08	28	41,1	17
Aug. 8	11,14	30	36,7	12	52,84	30	53,2	13	27,59	42	40,4	3	61,37	29	39,6	15
18	11,45	31	37,8	11	53,13	29	54,3	11	28,02	43	41,0	6	61,66	29	38,4	12
28	11,75	30	38,8	10	53,42	29	55,3	10	28,44	42	41,9	9	61,94	28	37,5	9
Sept. 7	12,04	29	39,6	8	53,71	29	56,0	7	28,85	41	42,9	10	62,23	29	36,9	6
17	12,32	28	40,3	7	53,98	27	56,6	6	29,24	39	44,1	12	62,50	27	36,6	3
27	12,58	26	40,8	5	54,24	26	56,9	3	29,62	38	45,5	14	62,76	26	36,7	1
Oct. 7	12,82	24	41,1	3	54,48	24	56,9	0	29,98	36	47,0	15	62,99	23	37,1	4
17	13,04	22	41,3	2	54,69	21	56,7	2	30,30	32	48,6	16	63,21	22	37,9	8
27	13,24	20	41,2	1	54,89	20	56,3	4	30,59	29	50,3	17	63,41	20	38,9	10
Nov. 6	13,41	17	41,1	1	55,06	17	55,8	5	30,84	25	52,0	17	63,57	16	40,2	13
16	13,55	14	40,8	3	55,20	14	55,1	7	31,05	21	53,7	17	63,71	14	41,7	15
26	13,66	11	40,4	4	55,31	11	54,3	8	31,21	16	55,5	18	63,82	11	43,2	15
Dec. 6	13,74	8	40,0	4	55,38	7	53,5	8	31,32	11	57,2	17	63,89	7	44,8	16
16	13,78	4	39,5	5	55,42	4	52,6	9	31,38	6	58,8	16	63,93	4	46,4	16
26	13,78	0	39,0	5	55,42	0	51,8	8	31,37	1	60,2	14	63,93	0	47,9	15
36	13,74	4	38,4	6	55,38	4	51,0	8	31,30	7	61,4	12	63,89	4	49,3	14
Mittl. Ort	8,32		28,0		50,16		42,5		23,92		43,9		59,02		53,8	
	66)				67)				69)				366)			

1900.	δ Tauri. $4^m,0$. AR.		Decl. +		ε Tauri. $3^m,6$. AR.		Decl. +		α Tauri. 1^m. AR.		Decl. +		ν Eridani. $3^m,3$. AR.		Decl. −	
	$4^h\ 17^m$		$17^0\ 18'$		$4^h\ 22^m$		$18^0\ 57'$		$4^h\ 30^m$		$16^0\ 18'$		$4^h\ 31^m$		$3^0\ 33'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	12,37	4	32,1	3	49,00	3	34,5	2	13,27	2	32,1	3	21,44	4	25,9	13
10	12,33	7	31,8	3	48,97	7	34,3	3	13,25	7	31,8	3	21,40	7	27,2	11
20	12,26	11	31,5	3	48,90	11	34,0	2	13,18	10	31,5	3	21,33	11	28,3	10
30	12,15	14	31,2	3	48,79	14	33,8	3	13,08	14	31,2	4	21,22	13	29,3	7
Febr. 9	12,01	16	30,9	4	48,65	16	33,5	3	12,94	16	30,8	3	21,09	16	30,0	6
19	11,85	18	30,5	4	48,49	18	33,2	4	12,78	17	30,5	4	20,93	17	30,6	4
März 1	11,67	18	30,1	4	48,31	18	32,8	4	12,61	18	30,1	3	20,76	18	31,0	1
11	11,49	16	29,7	3	48,13	17	32,4	4	12,43	17	29,8	4	20,58	17	31,1	0
21	11,33	15	29,4	4	47,96	15	32,0	4	12,26	15	29,4	3	20,41	16	31,1	3
31	11,18	12	29,0	3	47,81	12	31,6	3	12,11	13	29,1	2	20,25	13	30,8	4
April 10	11,06	8	28,7	2	47,69	9	31,3	3	11,98	9	28,9	2	20,12	9	30,4	7
20	10,98	4	28,5	1	47,60	5	31,0	2	11,89	5	28,7	1	20,03	6	29,7	9
30	10,94 —	1	28,4	0	47,55	0	30,8	1	11,84	1	28,6 —	1	19,97	2	28,8	11
Mai 10	10,95	5	28,4	1	47,55	5	30,7	0	11,83 —	4	28,7	2	19,95 —	2	27,7	13
20	11,00	11	28,5	3	47,60	11	30,7	2	11,87	10	28,9	3	19,97	7	26,4	14
30	[27] 11,11	15	28,8	5	[28] 47,71	15	30,9	3	11,97	14	29,2	4	20,04	13	25,0	18
Juni 9	11,26	20	29,3	6	47,86	18	31,2	5	[30] 12,11	17	29,6	6	[30] 20,17	16	23,2	16
19	11,46	22	29,9	7	48,04	22	31,7	6	12,28	21	30,2	7	20,33	19	21,6	18
29	11,68	25	30,6	8	48,26	25	32,3	7	12,49	25	30,9	8	20,52	22	19,8	17
Juli 9	11,93	28	31,4	9	48,51	28	33,0	8	12,74	27	31,7	9	20,74	25	18,1	16
19	12,21	29	32,3	10	48,79	30	33,8	9	13,01	28	32,6	9	20,99	27	16,5	16
29	12,50	30	33,3	9	49,09	30	34,7	9	13,29	30	33,5	9	21,26	28	14,9	14
Aug. 8	12,80	31	34,2	10	49,39	31	35,6	8	13,59	30	34,4	9	21,54	28	13,5	12
18	13,11	31	35,2	8	49,70	31	36,4	8	13,89	31	35,3	8	21,82	29	12,3	9
28	13,42	30	36,0	8	50,01	31	37,2	8	14,20	30	36,1	7	22,11	28	11,4	6
Sept. 7	13,72	30	36,8	7	50,32	30	38,0	7	14,50	30	36,8	5	22,39	28	10,8	4
17	14,02	28	37,5	5	50,62	29	38,7	5	14,80	28	37,3	5	22,67	27	10,4 —	1
27	14,30	26	38,0	4	50,91	27	39,2	4	15,08	27	37,8	3	22,94	25	10,5	3
Oct. 7	14,56	25	38,4	2	51,18	25	39,6	3	15,35	25	38,1	1	23,19	24	10,8	6
17	14,81	22	38,6	2	51,43	23	39,9	2	15,60	23	38,2	0	23,43	22	11,4	9
27	15,03	20	38,8	0	51,66	20	40,1	1	15,83	21	38,2	0	23,65	19	12,3	12
Nov. 6	15,23	17	38,8	1	51,86	18	40,2	0	16,04	18	38,2	2	23,84	16	13,5	13
16	15,40	13	38,7	1	52,04	15	40,2	0	16,22	15	38,0	3	24,00	14	14,8	14
26	15,53	11	38,6	2	52,19	11	40,2	1	16,37	12	37,7	3	24,14	10	16,2	15
Dec. 6	15,64	6	38,4	2	52,30	7	40,1	2	16,49	7	37,4	3	24,24	6	17,7	15
16	15,70	2	38,2	3	52,37	2	39,9	1	16,56	4	37,1	3	24,30	2	19,2	14
26	15,72 —	2	37,9	2	52,39 —	1	39,8	2	16,60 —	1	36,8	3	24,32 —	2	20,6	14
36	15,70		37,7		52,38		39,6		16,59		36,5		24,30		22,0	
Mittl. Ort	9,98		28,9		46,57		31,2		10,86		29,8		19,24		24,5	
	71)				72)				73)				74)			

1900.	53 Eridani. 4m,0.				Gr. 848. 6m,1.				τ Tauri. 4m,3.				4 Camelop. 5m,8.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	4h 33m		14° 29′		4h 35m		75° 45′		4h 36m		22° 45′		4h 39m		56° 34′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	38,07	4	62,3	17	29,99	27	44,0	24	17,04	3	57,9	0	44,12	6	54,3	17
10	38,03	8	64,0	16	29,72	42	46,4	22	17,01	6	57,9	0	44,06	14	56,0	15
20	37,95	13	65,6	13	29,30	56	48,6	17	16,95	11	57,9	1	43,92	20	57,5	12
30	37,82	15	66,9	9	28,74	67	50,3	12	16,84	14	57,8	1	43,72	26	58,7	8
Febr. 9	37,67	16	67,8	6	28,07	75	51,5	7	16,70	15	57,7	3	43,46	30	59,5	4
19	37,51	19	68,4	4	27,32	79	52,2	2	16,55	18	57,4	3	43,16	32	59,9	0
März 1	37,32	19	68,8	1	26,53	80	52,4 —	4	16,37	19	57,1	4	42,84	33	59,9	4
11	37,13	18	68,9 —	2	25,73	76	52,0	10	16,18	18	56,7	4	42,51	32	59,5	8
21	36,95	17	68,7	6	24,97	70	51,0	14	16,00	16	56,3	4	42,19	29	58,7	12
31	36,78	14	68,1	8	24,27	61	49,6	19	15,84	14	55,9	5	41,90	25	57,5	15
April 10	36,64	11	67,3	11	23,66	47	47,7	23	15,70	9	55,4	4	41,65	19	56,0	17
20	36,53	8	66,2	14	23,19	33	45,4	25	15,61	6	55,0	4	41,46	12	54,3	19
30	36,45	3	64,8	16	22,86	16	42,9	27	15,55	1	54,6	3	41,34	5	52,4	20
Mai 10	36,42 —	2	63,2	18	22,70	1	40,2	28	15,54 —	3	54,3	2	41,29 —	3	50,4	19
20	36,44	6	61,4	20	22,69 —	16	37,4	27	15,57	8	54,1	1	41,32	11	48,5	20
30	36,50	11	59,4	24	22,85	37	34,7	29	15,65	15	54,0 —	1	41,43	20	46,5	20
Juni 9	[31] 36,61	15	57,0	22	[31] 23,22	49	31,8	25	[1] 15,80	18	54,1	2	[2] 41,63	26	44,5	17
19	36,76	19	54,8	22	23,71	63	29,3	22	15,98	21	54,3	3	41,89	33	42,8	14
29	36,95	21	52,6	21	24,34	75	27,1	19	16,19	25	54,6	5	42,22	38	41,4	12
Juli 9	37,16	24	50,5	20	25,09	86	25,2	16	16,44	28	55,1	5	42,60	42	40,2	10
19	37,40	27	48,5	19	25,95	94	23,6	12	16,72	30	55,6	7	43,02	46	39,2	6
29	37,67	28	46,6	16	26,89	100	22,4	8	17,02	30	56,3	7	43,48	48	38,6	4
Aug. 8	37,95	28	45,0	13	27,89	105	21,6	3	17,32	32	57,0	7	43,96	50	38,2	1
18	38,23	29	43,7	10	28,94	107	21,3	0	17,64	32	57,7	7	44,46	51	38,1 —	3
28	38,52	29	42,7	5	30,01	107	21,3	4	17,96	31	58,4	6	44,97	50	38,4	5
Sept. 7	38,81	28	42,2	2	31,08	106	21,7	9	18,27	31	59,0	6	45,47	50	38,9	8
17	39,09	27	42,0 —	2	32,14	103	22,6	13	18,58	30	59,6	5	45,97	49	39,7	10
27	39,36	25	42,2	7	33,17	98	23,9	16	18,88	28	60,1	5	46,46	47	40,7	12
Oct. 7	39,61	24	42,9	11	34,15	91	25,5	19	19,16	27	60,6	3	46,93	43	41,9	15
17	39,85	22	44,0	14	35,06	82	27,4	23	19,43	25	60,9	3	47,36	40	43,4	17
27	40,07	19	45,4	16	35,88	72	29,7	26	19,68	22	61,2	3	47,76	36	45,1	18
Nov. 6	40,26	16	47,0	19	36,60	59	32,3	27	19,90	20	61,5	2	48,12	31	46,9	19
16	40,42	13	48,9	20	37,19	45	35,0	29	20,10	16	61,7	1	48,43	25	48,8	21
26	40,55	9	50,9	21	37,64	30	37,9	30	20,26	13	61,8	1	48,68	19	50,9	21
Dec. 6	40,64	5	53,0	21	37,94	13	40,9	29	20,39	8	61,9	1	48,87	11	53,0	20
16	40,69	2	55,1	20	38,07 —	2	43,8	28	20,47	4	62,0	0	48,98	5	55,0	20
26	40,71 —	4	57,1	18	38,05	19	46,6	26	20,51	0	62,0	0	49,03 —	4	57,0	18
36	40,67		58,9		37,86		49,2		20,51		62,0		48,99		58,8	
Mittl. Ort	35,93		58,8		22,26		33,8		14,49		54,8		40,17		46,4	
	553)				369)				370)				371)			

1900.	9 Camelop. $4^m,3$. AR.	Δ	9 Camelop. Decl. +	Δ	π^5 Orionis. $4^m,0$. AR.	Δ	π^5 Orionis. Decl. +	Δ	ι Aurigae. $3^m,0$. AR.	Δ	ι Aurigae. Decl. +	Δ	10 Camelop. $4^m,0$. AR.	Δ	10 Camelop. Decl. +	Δ
	$4^h\ 44^m$ s		$66^0\ 10'$ "		$4^h\ 49^m$ s		$2^0\ 16'$ "		$4^h\ 50^m$ s		$33^0\ 0'$ "		$4^h\ 54^m$ s		$60^0\ 17'$ "	
Jan. 0	11,39	11	30,9	21	4,82	1	35,7	10	31,67	1	32,3	5	35,66	5	52,9	19
10	11,28	21	33,0	19	4,81	6	34,7	9	31,66	6	32,8	5	35,61	14	54,8	18
20	11,07	30	34,9	15	4,75	10	33,8	8	31,60	11	33,3	4	35,47	22	56,6	14
30	10,77	37	36,4	11	4,65	13	33,0	7	31,49	15	33,7	2	35,25	28	58,0	11
Febr. 9	10,40	42	37,5	7	4,52	15	32,3	6	31,34	17	33,9	0	34,97	33	59,1	6
19	9,98	46	38,2	2	4,37	16	31,7	4	31,17	20	33,9	1	34,64	36	59,7	2
März 1	9,52	47	38,4	— 4	4,21	18	31,3	2	30,97	21	33,8	3	34,28	37	59,9	— 2
11	9,05	46	38,0	8	4,03	17	31,1	1	30,76	20	33,5	5	33,91	37	59,7	7
21	8,59	41	37,2	13	3,86	16	31,0	— 1	30,56	19	33,0	6	33,54	34	59,0	10
31	8,18	36	35,9	16	3,70	14	31,1	2	30,37	16	32,4	8	33,20	29	58,0	14
April 10	7,82	28	34,3	19	3,56	11	31,3	4	30,21	12	31,6	8	32,91	24	56,6	18
20	7,54	20	32,4	22	3,45	7	31,7	6	30,09	8	30,8	8	32,67	16	54,8	19
30	7,34	9	30,2	23	3,38	2	32,3	8	30,01	3	30,0	9	32,51	9	52,9	21
Mai 10	7,25	— 1	27,9	24	3,36	— 1	33,1	9	29,98	— 3	29,1	8	32,42	0	50,8	21
20	7,26	11	25,5	25	3,37	6	34,0	11	30,01	7	28,3	6	32,42	9	48,7	22
30	7,37	24	23,0	25	3,43	11	35,1	13	30,08	15	27,7	7	32,51	19	46,5	22
Juni 9	[3] 7,61	31	20,5	21	[4] 3,54	15	36,4	13	[1] 30,23	18	27,0	5	[5] 32,70	25	44,3	19
19	7,92	40	18,4	19	3,69	18	37,7	14	30,41	22	26,5	3	32,95	33	42,4	18
29	8,32	48	16,5	17	3,87	21	39,1	14	30,63	26	26,2	1	33,28	39	40,6	15
Juli 9	8,80	54	14,8	13	4,08	24	40,5	14	30,89	29	26,1	0	33,67	44	39,1	12
19	9,34	59	13,5	10	4,32	26	41,9	14	31,18	31	26,1	1	34,11	49	37,9	10
29	9,93	63	12,5	7	4,58	28	43,3	12	31,49	33	26,2	2	34,60	52	36,9	7
Aug. 8	10,56	66	11,8	3	4,86	28	44,5	10	31,82	34	26,4	4	35,12	54	36,2	3
18	11,22	67	11,5	0	5,14	29	45,5	9	32,16	35	26,8	4	35,66	55	35,9	0
28	11,89	68	11,5	4	5,43	29	46,4	6	32,51	35	27,2	6	36,21	56	35,9	3
Sept. 7	12,57	67	11,9	7	5,72	28	47,0	3	32,86	34	27,8	5	36,77	56	36,2	6
17	13,24	65	12,6	10	6,00	28	47,3	1	33,20	33	28,3	6	37,33	54	36,8	9
27	13,89	62	13,6	14	6,28	26	47,4	— 2	33,53	32	28,9	6	37,87	53	37,7	11
Oct. 7	14,51	59	15,0	17	6,54	25	47,2	4	33,85	31	29,5	7	38,40	50	38,8	14
17	15,10	54	16,7	20	6,79	23	46,8	7	34,16	28	30,2	6	38,90	46	40,2	16
27	15,64	48	18,7	21	7,02	21	46,1	9	34,44	26	30,8	7	39,36	41	41,8	18
Nov. 6	16,12	40	20,8	23	7,23	19	45,2	10	34,70	23	31,5	7	39,77	36	43,6	20
16	16,52	33	23,1	25	7,42	15	44,2	12	34,93	19	32,2	6	40,13	30	45,6	22
26	16,85	24	25,6	25	7,57	12	43,0	12	35,12	16	32,8	7	40,43	23	47,8	22
Dec. 6	17,09	14	28,1	26	7,69	9	41,8	12	35,28	11	33,5	7	40,66	15	50,0	22
16	17,23	3	30,7	24	7,78	4	40,6	12	35,39	6	34,2	7	40,81	7	52,2	22
26	17,26	— 6	33,1	23	7,82	0	39,4	11	35,45	1	34,9	6	40,88	— 2	54,4	20
36	17,20		35,4		7,82		38,3		35,46		35,5		40,86		56,4	
Mittl. Ort	6,26		22,4		2,52		36,8		28,84		28,5		31,27		46,1	
	76)				78)				79)				80)			

1900.	ε Aurig. 3,0...4^m,5.				ι Tauri. 5^m,0.				η Aurigae. 3^m,6.				ε Leporis. 3^m,5.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	4^h 54^m		43° 40′		4^h 57^m		21° 26′		4^h 59^m		41° 5′		5^h 1^m		22° 30′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	50,68	1	36,3	11	9,62	0	51,4	0	33,20	1	62,0	10	15,84	4	24,8	22
10	50,67	8	37,4	10	9,62	5	51,4	1	33,19	7	63,0	9	15,80	8	27,0	19
20	50,59	13	38,4	8	9,57	9	51,3	1	33,12	12	63,9	7	15,72	12	28,9	16
30	50,46	17	39,2	6	9,48	13	51,2	1	33,00	16	64,6	5	15,60	15	30,5	13
Febr. 9	50,29	21	39,8	2	9,35	15	51,1	2	32,84	19	65,1	3	15,45	18	31,8	10
19	50,08	23	40,0	1	9,20	17	50,9	2	32,65	22	65,4	0	15,27	19	32,8	5
März 1	49,85	25	40,1	3	9,03	19	50,7	3	32,43	24	65,4	2	15,08	21	33,3	2
11	49,60	24	39,8	6	8,84	18	50,4	3	32,19	23	65,2	5	14,87	20	33,5	2
21	49,36	22	39,2	8	8,66	17	50,1	4	31,96	21	64,7	7	14,67	20	33,3	5
31	49,14	19	38,4	10	8,49	15	49,7	3	31,75	19	64,0	10	14,47	17	32,8	9
April 10	48,95	15	37,4	12	8,34	11	49,4	4	31,56	14	63,0	10	14,30	14	31,9	13
20	48,80	10	36,2	13	8,23	8	49,0	3	31,42	10	62,0	12	14,16	11	30,6	16
30	48,70	4	34,9	13	8,15	3	48,7	2	31,32	4	60,8	12	14,05	7	29,0	18
Mai 10	48,66	2	33,6	14	8,12	2	48,5	2	31,28	1	59,6	12	13,98	2	27,2	20
20	48,68	7	32,2	13	8,14	6	48,3	0	31,29	7	58,4	12	13,96	3	25,2	23
30	48,75	15	30,9	13	8,20	12	48,3	0	31,36	14	57,2	12	13,99	8	22,9	26
Juni 9	5 48,90	20	29,6	11	6 8,32	16	48,3	2	6 31,50	18	56,0	10	7 14,07	11	20,3	25
19	49,10	24	28,5	9	8,48	20	48,5	3	31,68	24	55,0	8	14,18	16	17,8	25
29	49,34	29	27,6	7	8,68	23	48,8	5	31,92	27	54,2	6	14,34	19	15,3	24
Juli 9	49,63	33	26,9	5	8,91	26	49,3	5	32,19	31	53,6	5	14,53	22	12,9	23
19	49,96	35	26,4	4	9,17	28	49,8	5	32,50	34	53,1	2	14,75	25	10,6	21
29	50,31	37	26,0	1	9,45	29	50,3	6	32,84	36	52,9	1	15,00	27	8,5	18
Aug. 8	50,68	39	25,9	1	9,74	31	50,9	6	33,20	37	52,8	1	15,27	28	6,7	15
18	51,07	39	26,0	2	10,05	31	51,5	5	33,57	37	52,9	2	15,55	30	5,2	10
28	51,46	40	26,2	4	10,36	31	52,0	6	33,94	38	53,1	3	15,85	29	4,2	7
Sept. 7	51,86	39	26,6	5	10,67	31	52,6	4	34,32	38	53,4	5	16,14	29	3,5	2
17	52,25	39	27,1	7	10,98	31	53,0	4	34,70	38	53,9	6	16,43	29	3,3	3
27	52,64	37	27,8	8	11,29	29	53,4	2	35,08	36	54,5	7	16,72	28	3,6	8
Oct. 7	53,01	35	28,6	10	11,58	28	53,6	2	35,44	34	55,2	8	17,00	26	4,4	13
17	53,36	33	29,6	10	11,86	26	53,8	2	35,78	32	56,0	9	17,26	24	5,7	16
27	53,69	30	30,6	12	12,12	24	54,0	0	36,10	30	56,9	10	17,50	21	7,3	20
Nov. 6	53,99	27	31,8	12	12,36	21	54,0	0	36,40	26	57,9	11	17,71	19	9,3	23
16	54,26	22	33,0	13	12,57	18	54,0	1	36,66	22	59,0	11	17,90	15	11,6	24
26	54,48	18	34,3	13	12,75	15	53,9	0	36,88	18	60,1	11	18,05	11	14,0	25
Dec. 6	54,66	13	35,6	13	12,90	11	53,9	1	37,06	13	61,2	12	18,16	8	16,5	26
16	54,79	6	36,9	13	13,01	6	53,8	0	37,19	7	62,4	11	18,24	3	19,1	25
26	54,85	1	38,2	12	13,07	2	53,8	1	37,26	2	63,5	11	18,27	2	21,6	22
36	54,86		39,4		13,09		53,7		37,28		64,6		18,25		23,8	
Mittl. Ort	47,45		31,3		7,04		49,8		30,06		57,8		13,63		20,0	
	81)				372)				83)				554)			

1900.	β Eridani. $3^m,0$.				19II. Camelop. $5^m,0$.				μ Aurigae. $5^m,6$.				α Aurigae. 1^m.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$5^h\ 2^m$		$5^\circ\ 12'$		$5^h\ 6^m$		$79^\circ\ 6'$		$5^h\ 6^m$		$38^\circ\ 21'$		$5^h\ 9^m$		$45^\circ\ 53'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	58,26	1	58,6	14	14,20	23	66,0	27	38,03	1	61,1	9	21,42	0	50,6	13
10	58,25	5	60,0	13	13,97	46	68,7	25	38,04	—5	62,0	8	21,42	6	51,9	11
20	58,20	9	61,3	12	13,51	66	71,2	21	37,99	11	62,8	6	21,36	12	53,0	10
30	58,11	13	62,5	9	12,85	82	73,3	17	37,88	15	63,4	5	21,24	17	54,0	7
Febr. 9	57,98	15	63,4	7	12,03	95	75,0	12	37,73	18	63,9	3	21,07	22	54,7	5
19	57,83	17	64,1	4	11,08	102	76,2	6	37,55	21	64,2	0	20,85	24	55,2	2
März 1	57,66	19	64,5	2	10,06	106	76,8	0	37,34	23	64,2	1	20,61	25	55,4	—2
11	57,47	18	64,7	1	9,00	105	76,8	6	37,11	22	64,1	4	20,36	26	55,2	4
21	57,29	16	64,8	—2	7,95	99	76,2	11	36,89	20	63,7	7	20,10	24	54,8	7
31	57,13	15	64,6	5	6,96	89	75,1	16	36,69	18	63,0	8	19,86	20	54,1	10
April 10	56,98	12	64,1	6	6,07	75	73,5	20	36,51	15	62,2	9	19,66	17	53,1	12
20	56,86	9	63,5	9	5,32	58	71,5	24	36,36	10	61,3	10	19,49	12	51,9	13
30	56,77	5	62,6	11	4,74	38	69,1	26	36,26	5	60,3	11	19,37	7	50,6	14
Mai 10	56,72	0	61,5	12	4,36	18	66,5	28	36,21	—1	59,2	11	19,30	0	49,2	15
20	56,72	4	60,3	15	4,18	—5	63,7	29	36,22	6	58,1	10	19,30	6	47,7	15
30	56,76	10	58,8	17	4,23	29	60,8	31	36,28	13	57,1	11	19,36	12	46,2	13
Juni 9	[7] 56,86	12	57,1	17	[8] 4,52	47	57,7	27	[8] 36,41	17	56,0	8	[9] 19,48	20	44,9	14
19	56,98	16	55,4	17	4,99	66	55,0	26	36,58	21	55,2	7	19,68	24	43,5	12
29	57,14	20	53,7	17	5,65	84	52,4	23	36,79	26	54,5	5	19,92	28	42,3	9
Juli 9	57,34	23	52,0	17	6,49	98	50,1	20	37,05	30	54,0	4	20,20	32	41,4	8
19	57,57	25	50,3	16	7,47	111	48,1	17	37,35	32	53,6	2	20,52	35	40,6	6
29	57,82	26	48,7	13	8,58	122	46,4	13	37,67	34	53,4	1	20,87	38	40,0	3
Aug. 8	58,08	28	47,4	12	9,80	130	45,1	10	38,01	35	53,3	0	21,25	39	39,7	2
18	58,36	28	46,2	10	11,10	136	44,1	4	38,36	36	53,3	2	21,64	41	39,5	0
28	58,64	29	45,2	6	12,46	139	43,7	1	38,72	37	53,5	4	22,05	41	39,5	2
Sept. 7	58,93	28	44,6	2	13,85	139	43,6	—4	39,09	37	53,9	4	22,46	41	39,7	4
17	59,21	27	44,4	0	15,24	137	44,0	8	39,46	36	54,3	5	22,87	40	40,1	5
27	59,48	27	44,4	4	16,61	133	44,8	12	39,82	35	54,8	5	23,27	39	40,6	7
Oct. 7	59,75	25	44,8	8	17,94	126	46,0	16	40,17	34	55,3	7	23,66	38	41,3	8
17	60,00	24	45,6	10	19,20	116	47,6	20	40,51	31	56,0	7	24,04	35	42,1	10
27	60,24	22	46,6	13	20,36	104	49,6	23	40,82	29	56,7	8	24,39	33	43,1	11
Nov. 6	60,46	19	47,9	14	21,40	89	51,9	26	41,11	26	57,5	8	24,72	29	44,2	12
16	60,65	16	49,3	16	22,29	71	54,5	27	41,37	23	58,3	10	25,01	26	45,4	13
26	60,81	13	50,9	17	23,00	52	57,2	30	41,60	18	59,3	9	25,27	20	46,7	14
Dec. 6	60,94	9	52,6	17	23,52	31	60,2	30	41,78	13	60,2	10	25,47	15	48,1	14
16	61,03	5	54,3	16	23,83	8	63,2	30	41,91	8	61,2	10	25,62	9	49,5	14
26	61,08	1	55,9	15	23,91	—15	66,2	29	41,99	3	62,2	9	25,71	2	50,9	13
36	61,09		57,4		23,76		69,1		42,02		63,1		25,73		52,2	
Mittl. Ort	55,99		56,0		3,98		59,0		34,99		57,9		18,04		46,7	
	84)				373)				374)				86)			

1900.	β Orionis. 1m.				γ Orionis. 2m,0.				β Tauri. 2m,0.				17 Camelop. 6m,0.			
	AR.		Decl. —		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$5^h\ 9^m$		$8^0\ 18'$		$5^h\ 19^m$		$6^0\ 15'$		$5^h\ 19^m$		$28^0\ 31'$		$5^h\ 20^m$		$62^0\ 58'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	46,14	1	65,0	16	48,39	1	31,1	9	60,97	2	23,8	4	48,24	1	65,7	22
10	46,13	5	66,6	15	48,40 —	3	30,2	8	60,99 —	3	24,2	3	48,23	12	67,9	20
20	46,08	9	68,1	12	48,37	8	29,4	7	60,96	8	24,5	2	48,11	20	69,9	17
30	45,99	13	69,3	10	48,29	11	28,7	6	60,88	12	24,7	2	47,91	28	71,6	13
Febr. 9	45,86	15	70,3	8	48,18	14	28,1	5	60,76	16	24,9	1	47,63	34	72,9	10
19	45,71	17	71,1	5	48,04	16	27,6	4	60,60	18	25,0	0	47,29	39	73,9	6
März 1	45,54	19	71,6	3	47,88	18	27,2	3	60,42	19	25,0	1	46,90	41	74,5	1
11	45,35	18	71,9	0	47,70	17	26,9	1	60,23	20	24,9	3	46,49	41	74,6 —	4
21	45,17	17	71,9	3	47,53	17	26,8	0	60,03	19	24,6	4	46,08	39	74,2	8
31	45,00	16	71,6	5	47,36	15	26,8	1	59,84	17	24,2	5	45,69	36	73,4	11
April 10	44,84	13	71,1	7	47,21	13	26,9	2	59,67	14	23,7	5	45,33	30	72,3	16
20	44,71	9	70,4	10	47,08	9	27,1	4	59,53	9	23,2	5	45,03	22	70,7	18
30	44,62	5	69,4	12	46,99	5	27,5	5	59,44	6	22,7	6	44,81	15	68,9	21
Mai 10	44,57	1	68,2	14	46,94	1	28,0	6	59,38	0	22,1	6	44,66	6	66,8	22
20	44,56 —	3	66,8	16	46,93 —	3	28,6	8	59,38	4	21,5	5	44,60 —	4	64,6	22
30	44,59	8	65,2	17	46,96	8	29,4	9	59,42	9	21,0	4	44,64	12	62,4	23
Juni 9	44,67	12	63,5	19	47,04	13	30,3	11	59,51	16	20,6	3	44,76	24	60,1	24
19	[9] 44,79	15	61,6	19	[11] 47,17	16	31,4	11	[11] 59,67	18	20,3	2	[11] 45,00	29	57,7	20
29	44,94	19	59,7	18	47,33	19	32,5	11	59,85	23	20,1	2	45,29	37	55,7	18
Juli 9	45,13	22	57,9	18	47,52	22	33,6	11	60,08	25	19,9	0	45,66	45	53,9	16
19	45,35	24	56,1	17	47,74	25	34,7	10	60,33	28	19,9	1	46,11	49	52,3	14
29	45,59	26	54,4	15	47,99	26	35,7	10	60,61	30	20,0	2	46,60	53	50,9	11
Aug. 8	45,85	28	52,9	12	48,25	28	36,7	9	60,91	32	20,2	2	47,13	57	49,8	7
18	46,13	28	51,7	10	48,53	28	37,6	7	61,23	32	20,4	3	47,70	59	49,1	5
28	46,41	28	50,7	6	48,81	29	38,3	5	61,55	33	20,7	3	48,29	60	48,6	1
Sept. 7	46,69	28	50,1	3	49,10	29	38,8	3	61,88	33	21,0	2	48,89	61	48,5 —	2
17	46,97	28	49,8 —	1	49,39	28	39,1	1	62,21	33	21,2	3	49,50	60	48,7	5
27	47,25	27	49,9	5	49,67	28	39,2 —	2	62,54	32	21,5	3	50,10	59	49,2	8
Oct. 7	47,52	26	50,4	8	49,95	27	39,0	4	62,86	31	21,8	2	50,69	57	50,0	11
17	47,78	25	51,2	12	50,22	26	38,6	6	63,17	29	22,0	2	51,26	54	51,1	14
27	48,03	22	52,4	14	50,48	24	38,0	8	63,46	27	22,2	2	51,80	49	52,5	16
Nov. 6	48,25	19	53,8	16	50,72	21	37,2	9	63,73	25	22,4	3	52,29	44	54,1	19
16	48,44	17	55,4	18	50,93	18	36,3	10	63,98	22	22,7	3	52,73	37	56,0	21
26	48,61	13	57,2	19	51,11	15	35,3	11	64,20	18	23,0	3	53,10	30	58,1	22
Dec. 6	48,74	10	59,1	18	51,26	12	34,2	11	64,38	14	23,3	3	53,40	21	60,3	23
16	48,84	5	60,9	18	51,38	8	33,1	10	64,52	9	23,6	3	53,61	12	62,6	23
26	48,89	1	62,7	17	51,46	3	32,1	10	64,61	4	23,9	3	53,73	3	64,9	22
36	48,90		64,4		51,49		31,1		64,65		24,2		53,76		67,1	
Mittl. Ort	43,86		61,9		45,97		32,7		58,18		22,8		43,41		61,4	
	87)				91)				90)				375)			

1900.	Gr. 966. 6ᵐ,5. AR.		Decl. +		δ Orion. 2,2...2ᵐ,7. AR.		Decl. —		α Leporis. 3ᵐ,0. AR.		Decl. —		ι Orionis. 3ᵐ,1. AR.		Decl. —	
	$5^h 26^m$		74° 58′		$5^h 26^m$		0° 22′		$5^h 28^m$		17° 53′		$5^h 30^m$		5° 58′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	28,96	8	43,2	26	56,16	2	26,2	13	21,41	0	42,4	22	34,78	1	35,1	16
10	28,88	25	45,8	25	56,18	— 3	27,5	12	21,41	5	44,6	19	34,79	— 3	36,7	14
20	28,63	40	48,3	22	56,15	8	28,7	10	21,36	9	46,5	17	34,76	7	38,1	12
30	28,23	53	50,5	18	56,07	11	29,7	8	21,27	13	48,2	13	34,69	11	39,3	11
Febr. 9	27,70	64	52,3	13	55,96	14	30,5	6	21,14	16	49,5	11	34,58	15	40,4	8
19	27,06	71	53,6	8	55,82	16	31,1	5	20,98	18	50,6	7	34,43	16	41,2	6
März 1	26,35	76	54,4	2	55,66	17	31,6	3	20,80	20	51,3	3	34,27	18	41,8	3
11	25,59	76	54,6	— 3	55,49	18	31,9	1	20,60	20	51,6	1	34,09	19	42,1	0
21	24,83	73	54,3	8	55,31	18	32,0	— 1	20,40	19	51,7	— 3	33,90	17	42,1	1
31	24,10	66	53,5	13	55,13	15	31,9	2	20,21	18	51,4	7	33,73	16	42,0	4
April 10	23,44	57	52,2	17	54,98	13	31,7	5	20,03	15	50,7	9	33,57	14	41,6	6
20	22,87	46	50,5	22	54,85	10	31,2	6	19,88	12	49,8	12	33,43	10	41,0	8
30	22,41	32	48,3	24	54,75	6	30,6	8	19,76	8	48,6	15	33,33	7	40,2	10
Mai 10	22,09	17	45,9	26	54,69	2	29,8	9	19,68	3	47,1	17	33,26	3	39,2	12
20	21,92	2	43,3	27	54,67	— 2	28,9	11	19,65	0	45,4	20	33,23	— 1	38,0	14
30	21,90	— 13	40,6	27	54,69	7	27,8	13	19,65	5	43,4	21	33,24	6	36,6	15
Juni 9	22,03	32	37,9	30	54,76	11	26,5	14	19,70	10	41,3	24	33,30	11	35,1	18
19	[13]22,35	44	34,9	25	[13]54,87	15	25,1	15	[13]19,80	13	38,9	23	[14]33,41	14	33,3	17
29	22,79	58	32,4	24	55,02	18	23,6	14	19,93	17	36,6	22	33,55	18	31,6	17
Juli 9	23,37	69	30,0	21	55,20	21	22,2	14	20,10	20	34,4	21	33,73	20	29,9	16
19	24,06	78	27,9	18	55,41	24	20,8	13	20,30	23	32,3	20	33,93	23	28,3	16
29	24,84	87	26,1	15	55,65	25	19,5	12	20,53	25	30,3	18	34,16	25	26,7	14
Aug. 8	25,71	94	24,6	11	55,90	27	18,3	11	20,78	27	28,5	15	34,41	26	25,3	12
18	26,65	99	23,5	7	56,17	28	17,2	8	21,05	27	27,0	11	34,67	27	24,1	9
28	27,64	102	22,8	4	56,45	28	16,4	5	21,32	29	25,9	7	34,94	28	23,2	6
Sept. 7	28,66	103	22,4	— 1	56,73	29	15,9	3	21,61	29	25,2	3	35,22	29	22,6	3
17	29,69	103	22,5	4	57,02	28	15,6	0	21,90	29	24,9	— 2	35,51	28	22,3	— 1
27	30,72	101	22,9	8	57,30	28	15,6	3	22,19	28	25,1	6	35,79	27	22,4	4
Oct. 7	31,73	96	23,7	13	57,58	26	15,9	7	22,47	27	25,7	10	36,06	27	22,8	8
17	32,69	91	25,0	16	57,84	26	16,6	8	22,74	25	26,7	15	36,33	26	23,6	11
27	33,60	83	26,6	19	58,10	24	17,4	11	22,99	24	28,2	18	36,59	24	24,7	13
Nov. 6	34,43	73	28,5	23	58,34	21	18,5	13	23,23	21	30,0	20	36,83	21	26,0	16
16	35,16	62	30,8	25	58,55	19	19,8	14	23,44	18	32,0	23	37,04	19	27,6	17
26	35,78	47	33,3	27	58,74	15	21,2	15	23,62	14	34,3	24	37,23	16	29,3	17
Dec. 6	36,25	33	36,0	28	58,89	12	22,7	15	23,76	11	36,7	24	37,39	11	31,0	18
16	36,58	16	38,8	28	59,01	8	24,2	15	23,87	6	39,1	24	37,50	8	32,8	18
26	36,74	0	41,6	27	59,09	3	25,7	13	23,93	2	41,5	22	37,58	3	34,6	17
36	36,74		44,3		59,12		27,0		23,95		43,7		37,61		36,3	
Mittl. Ort	21,11		38,7		53,80		23,6		19,14		38,0		32,45		31,8	
	92)				93)				556)				96)			

1900.	ε Orionis. 2ᵐ,0. AR.		Decl. −		ζ Tauri. 3ᵐ,3. AR.		Decl. +		ο Aurigae. 5ᵐ,8. AR.		Decl. +		ζ Leporis. 3ᵐ,6. AR.		Decl. −	
	$5^h\ 31^m$		1° 15′		$5^h\ 31^m$		21° 4′		$5^h\ 38^m$		49° 46′		$5^h\ 42^m$		14° 51′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	10,64	1	59,4	13	42,72	3	53,0	1	12,79	4	58,1	15	27,74	2	37,3	20
10	10,65 —	3	60,7	12	42,75 —	2	52,9	0	12,83 —	4	59,6	15	27,76 —	3	39,3	19
20	10,62	7	61,9	11	42,73	7	52,9	1	12,79	10	61,1	13	27,73	8	41,2	17
30	10,55	10	63,0	9	42,66	11	52,8	0	12,69	16	62,4	11	27,65	11	42,9	13
Febr. 9	10,45	14	63,9	6	42,55	14	52,8	1	12,53	22	63,5	8	27,54	15	44,2	11
19	10,31	17	64,5	5	42,41	16	52,7	1	12,31	25	64,3	5	27,39	18	45,3	7
März 1	10,14	17	65,0	3	42,25	19	52,6	1	12,06	27	64,8	2	27,21	19	46,0	5
11	9,97	18	65,3	1	42,06	19	52,5	2	11,79	28	65,0 —	2	27,02	19	46,5	1
21	9,79	17	65,4	0	41,87	18	52,3	2	11,51	27	64,8	5	26,83	19	46,6 —	2
31	9,62	16	65,4	3	41,69	16	52,1	3	11,24	25	64,3	8	26,64	17	46,4	5
April 10	9,46	14	65,1	5	41,53	13	51,8	2	10,99	21	63,5	11	26,47	16	45,9	8
20	9,32	10	64,6	6	41,40	10	51,6	3	10,78	17	62,4	13	26,31	12	45,1	11
30	9,22	6	64,0	8	41,30	6	51,3	2	10,61	10	61,1	14	26,19	9	44,0	13
Mai 10	9,16	2	63,2	10	41,24	2	51,1	1	10,51	5	59,7	16	26,10	4	42,7	15
20	9,14 —	1	62,2	11	41,22 —	3	51,0	1	10,46 —	2	58,1	16	26,06	1	41,2	18
30	9,15	6	61,1	13	41,25	8	50,9	0	10,48	8	56,5	16	26,05 —	4	39,4	19
Juni 9	9,21	12	59,8	15	41,33	13	50,9	1	10,56	16	54,9	17	26,09	9	37,5	22
19	[14] 9,33	14	58,3	15	[14] 41,46	16	51,0	2	[16] 10,72	21	53,2	15	[17] 26,18	12	35,3	21
29	9,47	17	56,8	14	41,62	20	51,2	3	10,93	27	51,7	13	26,30	16	33,2	21
Juli 9	9,64	21	55,4	15	41,82	23	51,5	3	11,20	30	50,4	12	26,46	19	31,1	20
19	9,85	23	53,9	13	42,05	26	51,8	3	11,50	35	49,2	10	26,65	22	29,1	19
29	10,08	25	52,6	12	42,31	28	52,1	4	11,85	38	48,2	8	26,87	24	27,2	17
Aug. 8	10,33	27	51,4	11	42,59	29	52,5	4	12,23	40	47,4	6	27,11	26	25,5	14
18	10,60	27	50,3	8	42,88	30	52,9	4	12,63	42	46,8	4	27,37	27	24,1	11
28	10,87	29	49,5	6	43,18	30	53,3	2	13,05	43	46,4	2	27,64	28	23,0	7
Sept. 7	11,16	28	48,9	3	43,48	31	53,5	2	13,48	44	46,2	0	27,92	28	22,3	3
17	11,44	28	48,6 —	1	43,79	31	53,7	2	13,92	45	46,2	2	28,20	29	22,0 —	1
27	11,72	28	48,7	3	44,10	31	53,9	0	14,37	43	46,4	4	28,49	28	22,1	6
Oct. 7	12,00	27	49,0	7	44,41	30	53,9	1	14,80	42	46,8	6	28,77	28	22,7	9
17	12,27	26	49,7	9	44,71	28	53,8	1	15,22	40	47,4	7	29,05	26	23,6	13
27	12,53	24	50,6	11	44,99	26	53,7	2	15,62	38	48,1	10	29,31	25	24,9	17
Nov. 6	12,77	21	51,7	14	45,25	25	53,5	2	16,00	35	49,1	12	29,56	22	26,6	20
16	12,98	19	53,1	14	45,50	22	53,3	2	16,35	30	50,3	13	29,78	19	28,6	21
26	13,17	16	54,5	16	45,72	18	53,1	2	16,65	26	51,6	14	29,97	16	30,7	23
Dec. 6	13,33	13	56,1	15	45,90	14	52,9	2	16,91	19	53,0	15	30,13	12	33,0	23
16	13,46	8	57,6	15	46,04	10	52,7	2	17,10	13	54,5	16	30,25	8	35,3	23
26	13,54	3	59,1	14	46,14	5	52,5	1	17,23	7	56,1	16	30,33	2	37,6	21
36	13,57		60,5		46,19		52,4		17,30		57,7		30,35		39,7	
Mittl. Ort	8,27		56,5		40,06		53,6		9,13		56,5		25,44		33,0	
	97)				98)				377)				558)			

1900.	κ Orionis. 2m,6.				α Orionis. 1...1m,4.				δ Aurigae. 4m,1.				β Aurigae. 2m,0.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	5h 43m		9° 42′		5h 49m		° 23′		5h 51m		54° 16′		5h 52m		44° 56′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	3,08		22,3		47,91		16,0		21,54		38,2		15,01		14,1	
		2		17		3		9		5		18		6		13
10	3,10	—	24,0		47,94		15,1		21,59	—	40,0		15,07	—	15,4	
		2		17		0		8		3		17		1		12
20	3,08		25,7		47,94		14,3		21,56		41,7		15,06		16,6	
		8		15		5		7		10		15		8		11
30	3,00		27,2		47,89		13,6		21,46		43,2		14,98		17,7	
		11		12		9		6		17		14		13		10
Febr. 9	2,89		28,4		47,80		13,0		21,29		44,6		14,85		18,7	
		14		9		13		4		23		11		18		8
19	2,75		29,3		47,67		12,6		21,06		45,7		14,67		19,5	
		16		6		16		4		27		7		22		5
März 1	2,59		29,9		47,51		12,2		20,79		46,4		14,45		20,0	
		18		4		17		2		30		3		24		3
11	2,41		30,3		47,34		12,0		20,49		46,7		14,21		20,3	
		19		2		18		2		32		0		25		0
21	2,22		30,5	—	47,16		11,8		20,17		46,7		13,96		20,3	
		18		1		17		0		31		4		25		3
31	2,04		30,4		46,99		11,8		19,86		46,3		13,71		20,0	
		17		4		16		1		28		7		23		6
April 10	1,87		30,0		46,83		11,9		19,58		45,6		13,48		19,4	
		15		7		14		2		25		11		20		9
20	1,72		29,3		46,69		12,1		19,33		44,5		13,28		18,5	
		12		9		11		3		20		13		16		10
30	1,60		28,4		46,58		12,4		19,13		43,2		13,12		17,5	
		8		11		8		4		14		16		11		12
Mai 10	1,52		27,3		46,50		12,8		18,99		41,6		13,01		16,3	
		4		14		3		5		8		17		5		13
20	1,48		25,9		46,47	—	13,3		18,91		39,9		12,96		15,0	
		0		15		1		7		0		18		0		13
30	1,48		24,4		46,48		14,0		18,91		38,1		12,96		13,7	
		5		16		5		7		6		19		7		14
Juni 9	1,53		22,8		46,53		14,7		18,97		36,2		13,03		12,3	
		9		20		10		9		13		18		12		13
19	[17] 1,62		20,8		[18] 46,63		15,6		19,10		34,4		13,15		11,0	
		13		19		13		9		23		20		19		14
29	1,75		18,9		46,76		16,5		[19] 19,33		32,4		[19] 13,34		9,6	
		16		18		17		10		26		16		23		12
Juli 9	1,91		17,1		46,93		17,5		19,59		30,8		13,57		8,4	
		19		18		20		9		32		15		27		11
19	2,10		15,3		47,13		18,4		19,91		29,3		13,84		7,3	
		22		17		23		10		36		13		30		9
29	2,32		13,6		47,36		19,4		20,27		28,0		14,14		6,4	
		24		15		24		8		40		11		34		7
Aug. 8	2,56		12,1		47,60		20,2		20,67		26,9		14,48		5,7	
		25		13		26		7		43		9		36		6
18	2,81		10,8		47,86		20,9		21,10		26,0		14,84		5,1	
		27		10		28		6		45		7		38		5
28	3,08		9,8		48,14		21,5		21,55		25,3		15,22		4,6	
		28		6		28		4		47		4		40		3
Sept. 7	3,36		9,2		48,42		21,9		22,02		24,9		15,62		4,3	
		29		3		29		2		48		2		40		1
17	3,65		8,9	—	48,71		22,1	—	22,50		24,7		16,02		4,2	
		28		1		29		1		48		0		41		0
27	3,93		9,0		49,00		22,0		22,98		24,7		16,43		4,2	
		28		5		29		2		48		2		40		2
Oct. 7	4,21		9,5		49,29		21,8		23,46		24,9		16,83		4,4	
		28		8		28		5		47		6		39		3
17	4,49		10,3		49,57		21,3		23,93		25,5		17,22		4,7	
		26		12		27		7		45		7		38		5
27	4,75		11,5		49,84		20,6		24,38		26,2		17,60		5,2	
		25		15		26		8		43		10		36		6
Nov. 6	5,00		13,0		50,10		19,8		24,81		27,2		17,96		5,8	
		22		18		24		10		40		12		33		8
16	5,22		14,8		50,34		18,8		25,21		28,4		18,29		6,6	
		20		19		21		11		35		14		30		10
26	5,42		16,7		50,55		17,7		25,56		29,8		18,59		7,6	
		16		20		19		11		29		16		26		10
Dec. 6	5,58		18,7		50,74		16,6		25,85		31,4		18,85		8,6	
		12		20		14		11		23		17		20		12
16	5,70		20,7		50,88		15,5		26,08		33,1		19,05		9,8	
		9		20		11		10		16		18		15		13
26	5,79		22,7		50,99		14,5		26,24		34,9		19,20		11,1	
		3		19		6		10		9		18		8		13
36	5,82		24,6		51,05		13,5		26,33		36,7		19,28		12,4	
Mittl. Ort	0,75		18,4		45,43		18,8		17,54		37,6		11,59		14,2	
	100)				102)				379)				103)			

1900.	ϑ Aurigae. $3^m,0$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	ν Orionis. $4^m,6$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	22 H. Camelop. $4^m,6$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	η Gemin. $3,2...4^m,2$. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$5^h\ 52^m$		$37^\circ\ 12'$		$6^h\ 1^m$		$14^\circ\ 46'$		$6^h\ 7^m$		$69^\circ\ 20'$		$6^h\ 8^m$		$22^\circ\ 32'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	57,24	6	19,7	9	54,31	5	47,1	5	55,73	7	78,1	26	53,22	6	6,6	1
10	57,30	0	20,6	8	54,36	1	46,6	5	55,80	6	80,7	24	53,28	2	6,5	0
20	57,30	6	21,4	8	54,37	5	46,1	3	55,74	18	83,1	22	53,30	4	6,5	1
30	57,24	11	22,2	7	54,32	8	45,8	3	55,56	29	85,3	20	53,26	8	6,6	1
Febr. 9	57,13	16	22,9	5	54,24	12	45,5	2	55,27	39	87,3	16	53,18	12	6,7	1
19	56,97	19	23,4	4	54,12	16	45,3	1	54,88	47	88,9	12	53,06	16	6,8	0
März 1	56,78	21	23,8	2	53,96	17	45,2	1	54,41	52	90,1	7	52,90	18	6,8	1
11	56,57	22	24,0	1	53,79	18	45,1	1	53,89	55	90,8	3	52,72	19	6,9	0
21	56,35	22	23,9	3	53,61	18	45,0	1	53,34	54	91,1	3	52,53	18	6,9	1
31	56,13	20	23,6	4	53,43	17	44,9	0	52,80	52	90,8	8	52,35	18	6,8	1
April 10	55,93	17	23,2	6	53,26	14	44,9	0	52,28	46	90,0	12	52,17	15	6,7	2
20	55,76	14	22,6	8	53,12	12	44,9	0	51,82	39	88,8	16	52,02	13	6,5	2
30	55,62	9	21,8	9	53,00	8	44,9	1	51,43	31	87,2	19	51,89	9	6,3	2
Mai 10	55,53	4	20,9	9	52,92	4	45,0	2	51,12	21	85,3	22	51,80	5	6,1	2
20	55,49	0	20,0	10	52,88	1	45,2	2	50,91	10	83,1	24	51,75	0	5,9	2
30	55,49	6	19,0	9	52,89	4	45,4	3	50,81	2	80,7	25	51,75	4	5,7	1
Juni 9	55,55	12	18,1	10	52,93	9	45,7	4	50,83	12	78,2	26	51,79	8	5,6	1
19	55,67	18	17,1	9	53,02	14	46,1	5	50,95	26	75,6	27	51,87	14	5,5	1
29	19 55,85	20	16,2	7	21 53,16	17	46,6	5	23 51,21	34	72,9	24	23 52,01	17	5,4	0
Juli 9	56,05	24	15,5	6	53,33	20	47,1	5	51,55	44	70,5	23	52,18	20	5,4	1
19	56,29	28	14,9	6	53,53	23	47,6	5	51,99	52	68,2	21	52,38	23	5,5	1
29	56,57	31	14,3	5	53,76	24	48,1	5	52,51	59	66,1	18	52,61	26	5,6	0
Aug. 8	56,88	32	13,8	3	54,00	27	48,6	4	53,10	64	64,3	15	52,87	27	5,6	1
18	57,20	34	13,5	3	54,27	28	49,0	3	53,74	70	62,8	13	53,14	29	5,7	1
28	57,54	36	13,2	1	54,55	29	49,3	2	54,44	74	61,5	9	53,43	30	5,8	0
Sept. 7	57,90	36	13,1	1	54,84	29	49,5	0	55,18	76	60,6	6	53,73	31	5,8	1
17	58,26	36	13,0	0	55,13	30	49,5	1	55,94	77	60,0	2	54,04	31	5,7	1
27	58,62	36	13,0	0	55,43	30	49,4	2	56,71	77	59,8	1	54,35	32	5,6	2
Oct. 7	58,98	36	13,0	2	55,73	30	49,2	4	57,48	76	59,9	5	54,67	31	5,4	3
17	59,34	34	13,2	2	56,03	29	48,8	5	58,24	74	60,4	9	54,98	30	5,1	3
27	59,68	32	13,4	4	56,32	27	48,3	6	58,98	69	61,3	13	55,28	30	4,8	4
Nov. 6	60,00	31	13,8	4	56,59	25	47,7	7	59,67	64	62,6	16	55,58	27	4,4	4
16	60,31	27	14,2	6	56,84	23	47,0	7	60,31	57	64,2	19	55,85	25	4,0	3
26	60,58	23	14,8	6	57,07	20	46,3	7	60,88	48	66,1	21	56,10	22	3,7	3
Dec. 6	60,81	19	15,4	7	57,27	17	45,6	7	61,36	37	68,2	24	56,32	18	3,4	3
16	61,00	13	16,1	8	57,44	12	44,9	6	61,73	26	70,6	25	56,50	14	3,1	1
26	61,13	7	16,9	8	57,56	7	44,3	5	61,99	12	73,1	25	56,64	9	3,0	1
36	61,20		17,7		57,63		43,8		62,11		75,6		56,73		2,9	
Mittl. Ort	54,15		20,5		51,73		49,9		49,61		78,6		50,49		9,4	
	104)				382				383)				105)			

1900.	μ Geminorum. 3m,0. AR.		Decl. +		ψ¹ Aurigae. 5m,1. AR.		Decl. +		β Canis maj. 2m,6. AR.		Decl. —		8 Monocerot. 4m,7. AR.		Decl. +	
	6h 16m		22° 33′		6h 17m		49° 20′		6h 18m		17° 54′		6h 18m		4° 38′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	57,37	8	51,0	1	15,53	10	18,1	15	20,08	4	27,2	23	30,64	7	33,1	12
10	57,45	2	50,9	0	15,63	1	19,6	15	20,12	1	29,5	22	30,71	1	31,9	10
20	57,47	2	50,9	1	15,64	5	21,1	15	20,11	5	31,7	20	30,72	3	30,9	9
30	57,45	8	51,0	1	15,59	12	22,6	13	20,06	9	33,7	16	30,69	7	30,0	8
Febr. 9	57,37	12	51,1	1	15,47	18	23,9	11	19,97	14	35,3	14	30,62	11	29,2	5
19	57,25	15	51,2	1	15,29	23	25,0	8	19,83	16	36,7	10	30,51	14	28,7	4
März 1	57,10	17	51,3	1	15,06	25	25,8	6	19,67	19	37,7	7	30,37	17	28,3	3
11	56,93	19	51,4	0	14,81	28	26,4	2	19,48	19	38,4	3	30,20	17	28,0	2
21	56,74	19	51,4	1	14,53	27	26,6	1	19,29	20	38,7	0	30,03	18	27,8	0
31	56,55	17	51,3	1	14,26	26	26,5	4	19,09	19	38,7	3	29,85	17	27,8	1
April 10	56,38	16	51,2	1	14,00	24	26,1	7	18,90	17	38,4	7	29,68	15	27,9	2
20	56,22	13	51,1	2	13,76	20	25,4	10	18,73	15	37,7	9	29,53	13	28,1	4
30	56,09	10	50,9	2	13,56	15	24,4	12	18,58	11	36,8	12	29,40	9	28,5	5
Mai 10	55,99	5	50,7	2	13,41	9	23,2	14	18,47	8	35,6	15	29,31	6	29,0	6
20	55,94	1	50,5	2	13,32	4	21,8	15	18,39	4	34,1	17	29,25	1	29,6	7
30	55,93	3	50,3	1	13,28	3	20,3	16	18,35	0	32,4	19	29,24	2	30,3	9
Juni 9	55,96	8	50,2	1	13,31	10	18,7	16	18,35	5	30,5	20	29,26	6	31,2	9
19	56,04	13	50,1	1	13,41	17	17,1	18	18,40	9	28,5	24	29,32	11	32,1	11
29	[25] 56,17	16	50,0	0	[25] 13,58	20	15,3	15	[25] 18,49	12	26,1	21	[25] 29,43	14	33,2	10
Juli 9	56,33	19	50,0	0	13,78	25	13,8	14	18,61	16	24,0	21	29,57	18	34,2	10
19	56,52	22	50,0	0	14,03	30	12,4	14	18,77	19	21,9	20	29,75	20	35,2	9
29	56,74	25	50,0	0	14,33	34	11,0	13	18,96	22	19,9	18	29,95	22	36,1	9
Aug. 8	56,99	27	50,0	0	14,67	37	9,7	9	19,18	23	18,1	16	30,17	25	37,0	7
18	57,26	28	50,0	0	15,04	39	8,8	8	19,41	26	16,5	12	30,42	26	37,7	6
28	57,54	30	50,0	0	15,43	42	8,0	7	19,67	27	15,3	8	30,68	27	38,3	4
Sept. 7	57,84	31	50,0	1	15,85	42	7,3	5	19,94	28	14,5	4	30,95	28	38,7	1
17	58,15	31	49,9	2	16,27	44	6,8	3	20,22	29	14,1	0	31,23	28	38,8	1
27	58,46	32	49,7	3	16,71	44	6,5	1	20,51	29	14,1	4	31,51	29	38,7	4
Oct. 7	58,78	31	49,4	4	17,15	43	6,4	0	20,80	29	14,5	9	31,80	29	38,3	6
17	59,09	31	49,0	4	17,58	43	6,4	3	21,09	28	15,4	14	32,09	28	37,7	9
27	59,40	30	48,6	4	18,01	41	6,7	6	21,37	27	16,8	17	32,37	28	36,8	11
Nov. 6	59,70	28	48,2	4	18,42	38	7,3	7	21,64	25	18,5	20	32,65	26	35,7	12
16	59,98	26	47,8	4	18,80	34	8,0	10	21,89	23	20,5	23	32,91	23	34,5	13
26	60,24	23	47,4	3	19,14	31	9,0	11	22,12	19	22,8	25	33,14	21	33,2	13
Dec. 6	60,47	19	47,1	3	19,45	25	10,1	13	22,31	16	25,3	25	33,35	17	31,9	14
16	60,66	14	46,8	2	19,70	19	11,4	15	22,47	11	27,8	25	33,52	13	30,5	13
26	60,80	10	46,6	1	19,89	12	12,9	15	22,58	6	30,3	25	33,65	8	29,2	12
36	60,90		46,5		20,01		14,4		22,64		32,8		33,73		28,0	
Mittl. Ort	54,65		54,3		11,86		20,3		17,73		22,6		28,18		37,1	
	106)				385)				561)				386)			

1900.	10 Monocerot. $5^m,0$.				8 Lyncis. $6^m,0$.				23 H. Camelop. $5^m,3$.				ξ^2 Canis maj. $5^m,1$.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	$6^h\,23^m$		$4^0\,41'$		$6^h\,28^m$		$61^0\,33'$		$6^h\,29^m$		$79^0\,39'$		$6^h\,30^m$		$22^0\,52'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	3,67		65,8		37,82		66,3		21,43		78,5		54,29		72,4	
		5		18		12		21		16		30		5		26
10	3,72		67,6		37,94		68,4		21,59	—	81,5		54,34		75,0	
		2		15		2		22		10		28		0		25
20	3,74	—	69,1		37,96	—	70,6		21,49		84,3		54,34		77,5	
		3		14		8		21		32		27		5		22
30	3,71		70,5		37,88		72,7		21,17		87,0		54,29		79,7	
		8		11		16		18		56		24		9		19
Febr. 9	3,63		71,6		37,72		74,5		20,61		89,4		54,20		81,6	
		11		9		25		16		76		21		14		16
19	3,52		72,5		37,47		76,1		19,85		91,5		54,06		83,2	
		14		7		31		12		92		15		17		12
März 1	3,38		73,2		37,16		77,3		18,93		93,0		53,89		84,4	
		17		5		36		9		104		11		19		9
11	3,21		73,7		36,80		78,2		17,89		94,1		53,70		85,3	
		18		2		39		4		110		6		20		4
21	3,03		73,9		36,41		78,6		16,79		94,7		53,50		85,7	
		18		1		40		0		112		0		21		1
31	2,85		74,0	—	36,01		78,6		15,67		94,7		53,29		85,8	—
		18		2		38		4		110		6		20		2
April 10	2,67		73,8		35,63		78,2		14,57		94,1		53,09		85,6	
		15		4		35		8		102		12		18		7
20	2,52		73,4		35,28		77,4		13,55		92,9		52,91		84,9	
		13		6		30		13		90		16		16		9
30	2,39		72,8		34,98		76,1		12,65		91,3		52,75		84,0	
		11		8		24		15		75		20		13		13
Mai 10	2,28		72,0		34,74		74,6		11,90		89,3		52,62		82,7	
		6		10		17		18		57		24		10		16
20	2,22		71,0		34,57		72,8		11,33		86,9		52,52		81,1	
		3		12		9		20		38		27		6		18
30	2,19	—	69,8		34,48		70,8		10,95		84,2		52,46		79,3	
		2		13		0		22		17		28		1		20
Juni 9	2,21		68,5		34,48		68,6		10,78	—	81,4		52,45	—	77,3	
		5		14		7		22		4		30		3		22
19	2,26		67,1		34,55		66,4		10,82		78,4		52,48		75,1	
		10		16		17		25		30		33		7		26
29	[26] 2,36		65,5		[28] 34,72		63,9		[28] 11,12		75,1		[28] 52,55		72,5	
		13		14		23		22		48		29		11		23
Juli 9	2,49		64,1		34,95		61,7		11,60		72,2		52,66		70,2	
		16		15		31		21		67		28		14		23
19	2,65		62,6		35,26		59,6		12,27		69,4		52,80		67,9	
		19		14		36		19		84		26		18		21
29	2,84		61,2		35,62		57,7		13,11		66,8		52,98		65,8	
		21		13		43		18		100		23		20		20
Aug. 8	3,05		59,9		36,05		55,9		14,11		64,5		53,18		63,8	
		23		11		47		16		114		21		23		17
18	3,28		58,8		36,52		54,3		15,25		62,4		53,41		62,1	
		26		8		50		13		125		18		26		14
28	3,54		58,0		37,02		53,0		16,50		60,6		53,67		60,7	
		26		6		54		11		135		14		27		10
Sept. 7	3,80		57,4		37,56		51,9		17,85		59,2		53,94		59,7	
		28		3		56		8		142		10		28		5
17	4,08		57,1	—	38,12		51,1		19,27		58,2		54,22		59,2	
		28		1		58		5		146		6		29		1
27	4,36		57,2		38,70		50,6		20,73		57,6		54,51		59,1	—
		29		4		59		2		148		1		30		4
Oct. 7	4,65		57,6		39,29		50,4	—	22,21		57,5	—	54,81		59,5	
		28		8		58		1		146		3		30		9
17	4,93		58,4		39,87		50,5		23,67		57,8		55,11		60,4	
		28		11		57		4		143		7		29		14
27	5,21		59,5		40,44		50,9		25,10		58,5		55,40		61,8	
		27		13		55		7		136		12		28		18
Nov. 6	5,48		60,8		40,99		51,6		26,46		59,7		55,68		63,6	
		26		16		51		11		125		16		27		22
16	5,74		62,4		41,50		52,7		27,71		61,3		55,95		65,8	
		23		17		47		14		112		20		23		24
26	5,97		64,1		41,97		54,1		28,83		63,3		56,18		68,2	
		20		19		41		16		94		23		21		27
Dec. 6	6,17		66,0		42,38		55,7		29,77		65,6		56,39		70,9	
		17		19		33		18		75		26		17		28
16	6,34		67,9		42,71		57,5		30,52		68,2		56,56		73,7	
		14		18		25		21		53		28		12		27
26	6,48		69,7		42,96		59,6		31,05		71,0		56,68		76,4	
		6		18		16		21		28		29		7		27
36	6,54		71,5		43,12		61,7		31,33		73,9		56,75		79,1	
Mittl. Ort	1,27		61,5		33,09		69,3		10,35		81,1		51,93		67,8	
	562)				388)				387)				563)			

1900.	51 Aurigae. 6^m,4.				γ Geminorum. 2^m,3.				*S* Monoc. 5,0...5^m,5.				ε Geminorum. 3^m,3.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$6^h\ 31^m$		$39^0\ 28'$		$6^h\ 31^m$		$16^0\ 28'$		$6^h\ 35^m$		$9^0\ 59'$		$6^h\ 37^m$		$25^0\ 13'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	46,97	10	40,7	10	58,73	8	60,6	5	30,79	9	13,2	9	49,55	10	44,3	1
10	47,07	4	41,7	9	58,81	4	60,1	4	30,88	4	12,3	8	49,65	4	44,4	1
20	47,11	2	42,6	10	58,85	1	59,7	3	30,92	2	11,5	6	49,69	1	44,5	2
30	47,09	8	43,6	10	58,84	6	59,4	1	30,90	6	10,9	5	49,68	6	44,7	3
Febr. 9	47,01	13	44,6	8	58,78	11	59,3	1	30,84	10	10,4	4	49,62	10	45,0	3
19	46,88	17	45,4	7	58,67	14	59,2	1	30,74	13	10,0	3	49,52	14	45,3	3
März 1	46,71	21	46,1	5	58,53	16	59,1	0	30,61	16	9,7	1	49,38	17	45,6	2
11	46,50	22	46,6	2	58,37	18	59,1	0	30,45	17	9,6	1	49,21	19	45,8	1
21	46,28	23	46,8	1	58,19	18	59,1	0	30,28	18	9,5	0	49,02	19	45,9	1
31	46,05	22	46,9	2	58,01	17	59,1	0	30,10	17	9,5	1	48,83	19	46,0	1
April 10	45,83	20	46,7	4	57,84	16	59,1	1	29,93	16	9,6	1	48,64	17	45,9	1
20	45,63	17	46,3	6	57,68	14	59,2	0	29,77	13	9,7	2	48,47	14	45,8	2
30	45,46	13	45,7	8	57,54	10	59,2	1	29,64	10	9,9	3	48,33	11	45,6	2
Mai 10	45,33	9	44,9	9	57,44	6	59,3	1	29,54	6	10,2	4	48,22	7	45,4	3
20	45,24	3	44,0	10	57,38	2	59,4	1	29,48	3	10,6	4	48,15	3	45,1	3
30	45,21	2	43,0	11	57,36	2	59,5	1	29,45	1	11,0	5	48,12	1	44,8	3
Juni 9	45,23	6	41,9	11	57,38	5	59,6	2	29,46	5	11,5	6	48,13	6	44,5	3
19	45,29	12	40,8	11	57,43	10	59,8	3	29,51	9	12,1	6	48,19	10	44,2	3
29	45,41	18	39,7	11	57,53	15	60,1	3	29,60	14	12,7	7	48,29	15	43,9	3
Juli 9	[29] 45,59	21	38,6	10	[29] 57,68	17	60,4	3	[29] 29,74	16	13,4	7	[30] 48,44	18	43,6	2
19	45,80	24	37,6	9	57,85	20	60,7	3	29,90	19	14,1	6	48,62	21	43,4	2
29	46,04	28	36,7	9	58,05	23	61,0	2	30,09	21	14,7	6	48,83	23	43,2	2
Aug. 8	46,32	31	35,8	8	58,28	25	61,2	2	30,30	24	15,3	5	49,06	26	43,0	2
18	46,63	33	35,0	7	58,53	26	61,4	1	30,54	26	15,8	3	49,32	28	42,8	2
28	46,96	34	34,3	6	58,79	28	61,5	0	30,80	27	16,1	1	49,60	29	42,6	3
Sept. 7	47,30	36	33,7	5	59,07	29	61,5	1	31,07	28	16,2	0	49,89	31	42,3	4
17	47,66	37	33,2	5	59,36	31	61,4	2	31,35	29	16,2	2	50,20	32	41,9	4
27	48,03	38	32,7	3	59,67	30	61,2	4	31,64	29	16,0	4	50,52	32	41,5	4
Oct. 7	48,41	37	32,4	3	59,97	31	60,8	6	31,93	30	15,6	7	50,84	33	41,1	4
17	48,78	37	32,1	1	60,28	30	60,2	6	32,23	29	14,9	8	51,17	32	40,7	5
27	49,15	36	32,0	1	60,58	29	59,6	7	32,52	29	14,1	9	51,49	31	40,2	5
Nov. 6	49,51	35	32,1	1	60,87	28	58,9	8	32,81	28	13,2	10	51,80	30	39,7	4
16	49,86	31	32,2	4	61,15	26	58,1	8	33,09	25	12,2	11	52,10	28	39,3	4
26	50,17	28	32,6	5	61,41	23	57,3	7	33,34	23	11,1	12	52,38	25	38,9	3
Dec. 6	50,45	24	33,1	7	61,64	20	56,6	8	33,57	19	9,9	11	52,63	22	38,6	2
16	50,69	19	33,8	8	61,84	15	55,8	6	33,76	15	8,8	10	52,85	17	38,4	1
26	50,88	12	34,6	9	61,99	11	55,2	5	33,91	10	7,8	9	53,02	11	38,3	0
36	51,00		35,5		62,10		54,7		34,01		6,9		53,13		38,3	
Mittl. Ort	43,78		44,6		56,11		64,9		28,27		17,8		46,77		48,9	
	389)				107)				108)				109)			

1900.	ξ Geminorum. $3^m,6$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	α Canis maj.*) 1^m. AR.	Δ	Decl. −	Δ	18 Monocerot. $5^m,0$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	ϑ Geminorum. $3^m,3$. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$6^h\ 39^m$		13° 0′		$6^h\ 40^m$		16° 34′		$6^h\ 42^m$		2° 31′		$6^h\ 46^m$		34° 4′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	43,17	10	7,4	7	46,87	7	48,2	24	41,25	9	12,6	13	14,95	12	50,2	6
10	43,27	4	6,7	6	46,94	1	50,6	23	41,34	3	11,3	12	15,07	5	50,8	7
20	43,31	— 1	6,1	5	46,95	— 4	52,9	20	41,37	— 1	10,1	11	15,12	0	51,5	7
30	43,30	6	5,6	3	46,91	8	54,9	17	41,36	6	9,0	9	15,12	6	52,2	7
Febr. 9	43,24	10	5,3	3	46,83	12	56,6	14	41,30	9	8,1	7	15,06	11	52,9	7
19	43,14	13	5,0	1	46,71	15	58,0	11	41,21	13	7,4	5	14,95	15	53,6	6
März 1	43,01	16	4,9	1	46,56	18	59,1	8	41,08	16	6,9	3	14,80	18	54,2	5
11	42,85	17	4,8	0	46,38	19	59,9	5	40,92	17	6,6	2	14,62	20	54,7	3
21	42,68	18	4,8	0	46,19	20	60,4	1	40,75	18	6,4	0	14,42	21	55,0	2
31	42,50	17	4,8	0	45,99	19	60,5	— 2	40,57	17	6,4	1	14,21	21	55,2	— 1
April 10	42,33	16	4,8	1	45,80	18	60,3	5	40,40	16	6,5	3	14,00	19	55,1	2
20	42,17	14	4,9	1	45,62	15	59,8	8	40,24	13	6,8	4	13,81	16	54,9	4
30	42,03	10	5,0	2	45,47	12	59,0	10	40,11	11	7,2	5	13,65	13	54,5	5
Mai 10	41,93	7	5,2	3	45,35	9	58,0	13	40,00	7	7,7	6	13,52	9	54,0	6
20	41,86	3	5,5	3	45,26	5	56,7	16	39,93	4	8,3	8	13,43	4	53,4	7
30	41,83	— 1	5,8	3	45,21	1	55,1	17	39,89	0	9,1	9	13,39	0	52,7	8
Juni 9	41,84	5	6,1	4	45,20	— 2	53,4	18	39,89	4	10,0	9	13,39	5	51,9	8
19	41,89	9	6,5	4	45,22	7	51,6	20	39,93	8	10,9	11	13,44	10	51,1	8
29	41,98	13	6,9	5	45,29	12	49,6	22	40,01	13	12,0	11	13,54	15	50,3	9
Juli 9	[30] 42,11	16	7,4	5	[1] 45,41	14	47,4	20	[1] 40,14	15	13,1	11	[2] 13,69	18	49,4	8
19	42,27	19	7,9	4	45,55	17	45,4	18	40,29	18	14,2	9	13,87	22	48,6	7
29	42,46	22	8,3	4	45,72	20	43,6	17	40,47	20	15,1	9	14,09	25	47,9	7
Aug. 8	42,68	24	8,7	3	45,92	22	41,9	15	40,67	22	16,0	8	14,34	27	47,2	7
18	42,92	25	9,0	2	46,14	24	40,4	11	40,89	25	16,8	6	14,61	29	46,5	6
28	43,17	27	9,2	1	46,38	26	39,3	8	41,14	26	17,4	3	14,90	32	45,9	6
Sept. 7	43,44	29	9,3	— 1	46,64	28	38,5	4	41,40	27	17,7	1	15,22	33	45,3	6
17	43,73	29	9,2	3	46,92	28	38,1	0	41,67	28	17,8	— 2	15,55	35	44,7	5
27	44,02	30	8,9	5	47,20	29	38,1	5	41,95	29	17,6	4	15,90	35	44,2	5
Oct. 7	44,32	30	8,4	6	47,49	29	38,6	9	42,24	29	17,2	7	16,25	35	43,7	5
17	44,62	30	7,8	7	47,78	29	39,5	14	42,53	29	16,5	10	16,60	35	43,2	3
27	44,92	29	7,1	9	48,07	28	40,9	17	42,82	28	15,5	12	16,95	35	42,9	3
Nov. 6	45,21	28	6,2	9	48,35	26	42,6	20	43,10	27	14,3	13	17,30	33	42,6	2
16	45,49	26	5,3	10	48,61	24	44,6	23	43,37	26	13,0	15	17,63	31	42,4	0
26	45,75	23	4,3	10	48,85	21	46,9	25	43,63	22	11,5	15	17,94	28	42,4	1
Dec. 6	45,98	20	3,3	9	49,06	17	49,4	25	43,85	19	10,0	15	18,22	24	42,5	3
16	46,18	16	2,4	9	49,23	13	51,9	26	44,04	15	8,5	15	18,46	19	42,8	4
26	46,34	11	1,5	8	49,36	8	54,5	25	44,19	11	7,0	14	18,65	14	43,2	5
36	46,45		0,7		49,44		57,0		44,30		5,6		18,79		43,7	
Mittl. Ort	40,61		12,2		44,61		44,3		38,80		17,5		11,95		55,4	
	110)				564)				392)				112)			

*) Ort des Hauptsterns; die jährliche Parallaxe ist bereits angebracht.

1900.	15 Lyncis. $4^m,7$				ϑ Canis maj. $4^m,3$.				ε Canis maj. $1^m,6$.				ζ Gemin. 3,7...$4^m,5$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +	
	$6^h\ 48^m$		$58^0\ 32'$		$6^h\ 49^m$		$11^0\ 54'$		$6^h\ 54^m$		$28^0\ 50'$		$6^h\ 58^m$		$20^0\ 42'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	41,55		69,1		34,98		52,9		44,09		13,9		13,38		55,6	
10	41,70	15	71,1	20	35,06	8	55,1	22	44,15	6	16,9	30	13,49	11	55,3	3
20	41,76	6	73,2	21	35,09	3	57,1	20	44,17	2	19,7	28	13,56	7	55,2	1
30	41,73	3	75,2	20	35,07	2	58,9	18	44,13	4	22,3	26	13,57	1	55,2	0
Febr. 9	41,61	12	77,0	18	35,01	6	60,5	16	44,05	8	24,6	23	13,53	4	55,2	0
19	41,42	19	78,6	16	34,91	10	61,7	12	43,92	13	26,5	19	13,44	9	55,3	1
März 1	41,16	26	80,0	14	34,77	14	62,7	10	43,75	17	28,0	15	13,31	13	55,5	2
11	40,85	31	81,0	10	34,60	17	63,5	8	43,56	19	29,2	12	13,16	15	55,7	2
21	40,51	34	81,7	7	34,42	18	63,9	4	43,35	21	29,9	7	12,99	17	55,8	1
31	40,16	35	81,9	2	34,24	18	64,1	2	43,13	22	30,3	4	12,81	18	55,9	1
April 10	39,81	35	81,8	1	34,05	19	64,0	1	42,91	22	30,2	1	12,63	18	56,0	1
20	39,48	33	81,2	6	33,88	17	63,6	4	42,70	21	29,7	5	12,46	17	56,1	1
30	39,20	28	80,3	9	33,73	15	62,9	7	42,52	18	28,8	9	12,31	15	56,1	0
Mai 10	38,96	24	79,0	13	33,61	12	62,0	9	42,36	16	27,6	12	12,19	12	56,0	1
20	38,78	18	77,4	16	33,52	9	60,9	11	42,24	12	26,1	15	12,11	8	56,0	0
30	38,68	10	75,6	18	33,47	5	59,5	14	42,15	9	24,2	19	12,06	5	55,9	1
Juni 9	38,64	4	73,6	20	33,45	2	58,0	15	42,10	5	22,1	21	12,06	0	55,8	1
19	38,68	4	71,6	20	33,47	2	56,4	16	42,10	0	19,8	23	12,09	3	55,8	0
29	38,79	11	69,4	22	33,53	6	54,6	18	42,13	3	17,4	24	12,17	8	55,7	1
Juli 9	[3] 38,99	20	67,1	23	[3] 33,64	11	52,7	19	[4] 42,22	9	14,7	27	[5] 12,30	13	55,7	0
19	39,24	25	65,0	21	33,78	14	50,9	18	42,34	12	12,2	25	12,45	15	55,6	1
29	39,55	31	63,1	19	33,94	16	49,2	17	42,49	15	9,8	24	12,63	18	55,6	0
Aug. 8	39,91	36	61,2	19	34,13	19	47,6	16	42,68	19	7,6	22	12,84	21	55,5	1
18	40,31	40	59,6	16	34,34	21	46,3	13	42,89	21	5,6	20	13,07	23	55,4	1
28	40,76	45	58,1	15	34,58	24	45,2	11	43,13	24	4,0	16	13,33	26	55,2	2
Sept. 7	41,24	48	56,8	13	34,83	25	44,5	7	43,40	27	2,8	12	13,60	27	54,9	3
17	41,75	51	55,7	11	35,10	27	44,1	4	43,69	29	2,0	8	13,89	29	54,5	4
27	42,27	52	54,9	8	35,38	28	44,0	1	43,99	30	1,7	3	14,19	30	54,0	5
Oct. 7	42,81	54	54,4	5	35,67	29	44,4	4	44,29	30	2,0	3	14,50	31	53,5	5
17	43,35	54	54,2	2	35,96	29	45,2	8	44,60	31	2,9	9	14,82	32	52,8	7
27	43,88	53	54,3	1	36,25	29	46,4	12	44,91	31	4,2	13	15,14	32	52,1	7
Nov. 6	44,40	52	54,7	4	36,53	28	48,0	16	45,21	30	6,0	18	15,45	31	51,4	7
16	44,90	50	55,4	7	36,80	27	49 8	18	45,50	29	8,2	22	15,75	30	50,6	8
26	45,36	46	56,4	10	37,05	25	51,9	21	45,76	26	10,8	26	16,03	28	49,9	7
Dec. 6	45,77	41	57,7	13	37,27	22	54,1	22	45,99	23	13,7	29	16,29	26	49,2	7
16	46,11	34	59,3	16	37,46	19	56,4	23	46,18	19	16,7	30	16,52	23	48,6	6
26	46,38	27	61,1	18	37,61	15	58,7	23	46,33	15	19,7	30	16,71	19	48,1	5
36	46,57	19	63,1	20	37,71	10	60,9	22	46,42	9	22,7	30	16,84	13	47,8	3
Mittl. Ort	37,19		74,3		32,61		48,1		41,70		9,6		10,71		61,5	
	394)				565)				566)				113)			

1900.	γ Canis maj. 4m,3. AR.		Decl. −		δ Canis maj. 2m,0. AR.		Decl. −		63 Aurigae. 5m,0. AR.		Decl. +		λ Geminorum. 3m,8. AR.		Decl. +	
	6h 59m		15° 29′		7h 4m		26° 13′		7h 4m		39° 28′		7h 12m		16° 42′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	16,36	8	12,8	24	21,86	8	68,6	29	49,84	15	55,4	8	23,38	13	68,9	6
10	16,44	4	15,2	23	21,94	3	71,5	28	49,99	8	56,2	10	23,51	7	68,3	4
20	16,48	1	17,5	20	21,97	2	74,3	25	50,07	1	57,2	10	23,58	3	67,9	3
30	16,47	6	19,5	18	21,95	7	76,8	22	50,08	4	58,2	11	23,61	3	67,6	2
Febr. 9	16,41	10	21,3	15	21,88	11	79,0	19	50,04	10	59,3	10	23,58	7	67,4	0
19	16,31	14	22,8	12	21,77	15	80,9	16	49,94	15	60,3	9	23,51	11	67,4	0
März 1	16,17	16	24,0	8	21,62	19	82,5	12	49,79	19	61,2	7	23,40	15	67,4	1
11	16,01	18	24,8	5	21,43	20	83,7	7	49,60	21	61,9	6	23,25	17	67,5	1
21	15,83	19	25,3	3	21,23	21	84,4	4	49,39	23	62,5	3	23,08	17	67,6	1
31	15,64	19	25,6	1	21,02	21	84,8	0	49,16	22	62,8	1	22,91	18	67,7	1
April 10	15,45	17	25,5	4	20,81	20	84,8	4	48,94	21	62,9	2	22,73	16	67,8	1
20	15,28	16	25,1	7	20,61	18	84,4	7	48,73	19	62,7	4	22,57	15	67,9	1
30	15,12	13	24,4	9	20,43	16	83,7	11	48,54	15	62,3	5	22,42	13	68,0	2
Mai 10	14,99	10	23,5	12	20,27	12	82,6	15	48,39	11	61,8	8	22,29	9	68,2	1
20	14,89	7	22,3	14	20,15	9	81,1	17	48,28	7	61,0	9	22,20	5	68,3	1
30	14,82	3	20,9	16	20,06	5	79,4	20	48,21	2	60,1	10	22,15	2	68,4	2
Juni 9	14,79	1	19,3	18	20,01	1	77,4	21	48,19	3	59,1	11	22,13	2	68,6	1
19	14,80	5	17,5	19	20,00	3	75,3	23	48,22	7	58,0	11	22,15	6	68,7	2
29	14,85	10	15,6	21	20,03	8	73,0	26	48,29	14	56,9	13	22,21	11	68,9	2
Juli 9	[5] 14,95	12	13,5	19	[6] 20,11	11	70,4	24	[7] 48,43	17	55,6	12	[8] 22,32	13	69,1	1
19	15,07	15	11,6	18	20,22	15	68,0	23	48,60	21	54,4	11	22,45	17	69,2	1
29	15,22	18	9,8	17	20,37	17	65,7	21	48,81	24	53,3	11	22,62	19	69,3	1
Aug. 8	15,40	21	8,1	15	20,54	21	63,6	19	49,05	28	52,2	11	22,81	22	69,4	0
18	15,61	23	6,6	12	20,75	23	61,7	15	49,33	30	51,1	9	23,03	24	69,4	2
28	15,84	25	5,4	9	20,98	26	60,2	12	49,63	32	50,2	9	23,27	25	69,2	2
Sept. 7	16,09	27	4,5	5	21,24	28	59,0	8	49,95	34	49,3	9	23,52	28	69,0	3
17	16,36	28	4,0	1	21,52	29	58,2	3	50,29	36	48,4	8	23,80	29	68,7	5
27	16,64	29	3,9	4	21,81	30	57,9	3	50,65	38	47,6	7	24,09	30	68,2	7
Oct. 7	16,93	29	4,3	8	22,11	31	58,2	8	51,03	38	46,9	6	24,39	31	67,5	7
17	17,22	29	5,1	12	22,42	31	59,0	12	51,41	38	46,3	5	24,70	31	66,8	9
27	17,51	29	6,3	16	22,73	30	60,2	18	51,79	37	45,8	3	25,01	31	65,9	9
Nov. 6	17,80	28	7,9	19	23,03	28	62,0	21	52,16	36	45,5	1	25,32	30	65,0	10
16	18,08	26	9,8	22	23,31	27	64,1	25	52,52	35	45,4	0	25,62	29	64,0	10
26	18,34	23	12,0	23	23,58	24	66,6	28	52,87	31	45,4	3	25,91	26	63,0	10
Dec. 6	18,57	19	14,3	25	23,82	20	69,4	29	53,18	27	45,7	5	26,17	23	62,0	8
16	18,76	16	16,8	25	24,02	15	72,3	30	53,45	23	46,2	6	26,40	20	61,2	8
26	18,92	11	19,3	24	24,17	11	75,3	29	53,68	17	46,8	9	26,60	15	60,4	6
36	19,03		21,7		24,28		78,2		53,85		47,7		26,75		59,8	
Mittl. Ort	14,00		8,1		19,49		64,4		46,69		62,0		20,79		75,3	
	567)				568)				395)				114)			

1900.	δ Geminorum. 3m,3. AR.		Decl. +		19 Lyncis seq. 5m,1. AR.		Decl. +		ι Geminorum. 4m,0. AR.		Decl. +		Gr. 1308. 6m,0. AR.		Decl. +	
	7h 14m		22° 9′		7h 14m		55° 27′		7h 19m		27° 59′		7h 20m		68° 39′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	11,75	13	53,1	3	46,52	19	63,9	18	33,78	15	41,6	1	34,57	27	62,7	24
10	11,88	8	52,8	0	46,71	10	65,7	18	33,93	9	41,7	3	34,84	13	65,1	24
20	11,96	3	52,8	0	46,81	2	67,5	19	34,02	3	42,0	4	34,97	0	67,5	25
30	11,99 —	3	52,8	1	46,83 —	6	69,4	18	34,05 —	2	42,4	4	34,97	12	70,0	24
Febr. 9	11,96	7	52,9	3	46,77	14	71,2	18	34,03	7	42,8	5	34,85	24	72,4	22
19	11,89	12	53,2	2	46,63	21	73,0	15	33,96	12	43,3	5	34,61	34	74,6	19
März 1	11,77	15	53,4	3	46,42	26	74,5	12	33,84	15	43,8	5	34,27	42	76,5	16
11	11,62	17	53,7	2	46,16	29	75,7	9	33,69	18	44,3	4	33,85	48	78,1	11
21	11,45	18	53,9	2	45,87	32	76,6	5	33,51	19	44,7	3	33,37	52	79,2	7
31	11,27	18	54,1	2	45,55	32	77,1	1	33,32	19	45,0	2	32,85	52	79,9	2
April 10	11,09	17	54,3	1	45,23	31	77,2 —	2	33,13	18	45,2	1	32,33	51	80,1 —	4
20	10,92	16	54,4	0	44,92	28	77,0	6	32,95	16	45,3 —	1	31,82	47	79,7	8
30	10,76	13	54,4	0	44,64	23	76,4	10	32,79	14	45,2	2	31,35	41	78,9	12
Mai 10	10,63	9	54,4	1	44,41	19	75,4	13	32,65	11	45,0	2	30,94	34	77,7	16
20	10,54	6	54,3	1	44,22	13	74,1	15	32,54	6	44,8	4	30,60	26	76,1	20
30	10,48	2	54,2	1	44,09	6	72,6	17	32,48	3	44,4	4	30,34	16	74,1	23
Juni 9	10,46 —	2	54,1	2	44,03	0	70,9	19	32,45 —	2	44,0	4	30,18	6	71,8	24
19	10,48	7	53,9	2	44,03	6	69,0	20	32,47	6	43,6	5	30,12 —	5	69,4	25
29	10,55	10	53,7	2	44,09	13	67,0	20	32,53	9	43,1	5	30,17	14	66,9	27
Juli 9	10,65	14	53,5	1	44,22	21	65,0	22	32,62	15	42,6	6	30,31	26	64,2	29
19	10,79	17	53,4	2	44,43	25	62,8	20	32,77	17	42,0	6	30,57	33	61,3	26
29	10,96	20	53,2	3	44,68	30	60,8	19	32,94	20	41,4	6	30,90	41	58,7	25
Aug. 8	11,16	22	52,9	2	44,98	34	58,9	18	33,14	23	40,8	6	31,31	49	56,2	23
18	11,38	25	52,7	4	45,32	38	57,1	17	33,37	25	40,2	7	31,80	56	53,9	22
28	11,63	27	52,3	4	45,70	42	55,4	15	33,62	28	39,5	7	32,36	61	51,7	19
Sept. 7	11,90	28	51,9	6	46,12	45	53,9	14	33,90	29	38,8	7	32,97	67	49,8	16
17	12,18	30	51,3	6	46,57	47	52,5	11	34,19	31	38,1	7	33,64	70	48,2	13
27	12,48	31	50,7	6	47,04	48	51,4	9	34,50	33	37,4	8	34,34	73	46,9	10
Oct. 7	12,79	32	50,1	8	47,52	50	50,5	6	34,83	33	36,6	8	35,07	75	45,9	6
17	13,11	32	49,3	8	48,02	50	49,9	3	35,16	34	35,8	8	35,82	76	45,3	3
27	13,43	32	48,5	8	48,52	50	49,6	0	35,50	33	35,0	7	36,58	74	45,0 —	2
Nov. 6	13,75	31	47,7	8	49,02	48	49,6	3	35,83	33	34,3	7	37,32	72	45,2	6
16	14,06	30	46,9	8	49,50	46	49,9	6	36,16	32	33,6	5	38,04	68	45,8	11
26	14,36	28	46,1	7	49,96	41	50,5	9	36,48	29	33,1	5	38,72	60	46,9	14
Dec. 6	14,64	24	45,4	6	50,37	36	51,4	12	36,77	26	32,6	3	39,32	52	48,3	17
16	14,88	20	44,8	4	50,73	30	52,6	15	37,03	21	32,3	1	39,84	43	50,0	20
26	15,08	16	44,4	3	51,03	22	54,1	17	37,24	17	32,2 —	1	40,27	32	52,0	23
36	15,24		44,1		51,25		55,8		37,41		32,3		40,59		54,3	
Mittl. Ort	9,07		59,9		42,52		71,7		31,00		49,1		28,84		71,2	
	115)				397)				117)				116)			

1900.	β Canis min. 3^m,0.		ρ Geminorum. 4^m,8.		α Gemin. 2,3 u. 3^m,3.		25 Monocerot. 5^m,3.	
	AR.	Decl. +	AR.	Decl. +	AR.	Decl. +	AR.	Decl. —
	7h 21m	8° 29′	7h 22m	31° 58′	7h 28m	32° 6′	7h 32m	3° 53′
	s	″	s	″	s	″	s	″
Jan. 0	46,16	21,0	43,64	53,0	15,88	20,5	20,63	21,4
	13	11	15	4	17	3	13	18
10	46,29	19,9	43,79	53,4	16,05	20,8	20,76	23,2
	8	10	10	5	10	5	8	17
20	46,37	18,9	43,89	53,9	16,15	21,3	20,84	24,9
	3	8	4	6	5	6	3	16
30	46,40	18,1	43,93	54,5	16,20	21,9	20,87	26,5
	2	6	2	7	2	7	2	13
Febr. 9	46,38	17,5	43,91	55,2	16,18	22,6	20,85	27,8
	7	5	8	7	6	8	7	11
19	46,31	17,0	43,83	55,9	16,12	23,4	20,78	28,9
	10	3	12	7	11	7	10	8
März 1	46,21	16,7	43,71	56,6	16,01	24,1	20,68	29,7
	14	2	16	6	16	6	14	7
11	46,07	16,5	43,55	57,2	15,85	24,7	20,54	30,4
	16	1	18	5	18	6	16	4
21	45,91	16,4	43,37	57,7	15,67	25,3	20,38	30,8
	17	1	19	4	19	4	17	2
31	45,74	16,5	43,18	58,1	15,48	25,7	20,21	31,0
	17	1	20	2	21	2	17	1
April 10	45,57	16,6	42,98	58,3	15,27	25,9	20,04	30,9
	16	2	20	1	19	1	17	2
20	45,41	16,8	42,78	58,4	15,08	26,0	19,87	30,7
	15	3	17	1	17	1	16	4
30	45,26	17,1	42,61	58,3	14,91	25,9	19,71	30,3
	12	3	14	3	15	2	13	6
Mai 10	45,14	17,4	42,47	58,0	14,76	25,7	19,58	29,7
	10	4	11	4	12	4	11	7
20	45,04	17,8	42,36	57,6	14,64	25,3	19,47	29,0
	6	5	8	5	8	4	7	9
30	44,98	18,3	42,28	57,1	14,56	24,9	19,40	28,1
	2	5	3	6	4	6	4	10
Juni 9	44,96	18,8	42,25	56,5	14,52	24,3	19,36	27,1
	1	6	2	6	1	7	0	12
19	44,97	19,4	42,27	55,9	14,53	23,6	19,36	25,9
	5	6	5	7	4	8	3	12
29	45,02	20,0	42,32	55,2	14,57	22,8	19,39	24,7
	8	6	10	8	9	7	6	13
Juli 9	45,10	20,6	42,42	54,4	14,66	22,1	19,45	23,4
	11 12	6	11 15	8	12 14	9	13 11	13
19	45,22	21,2	42,57	53,6	14,80	21,2	19,56	22,1
	15	6	18	8	17	9	13	12
29	45,37	21,8	42,75	52,8	14,97	20,3	19,69	20,9
	18	5	20	9	20	8	16	11
Aug. 8	45,55	22,3	42,95	51,9	15,17	19,5	19,85	19,8
	20	3	24	8	22	9	18	10
18	45,75	22,6	43,19	51,1	15,39	18,6	20,03	18,8
	22	2	26	8	26	9	21	7
28	45,97	22,8	43,45	50,3	15,65	17,7	20,24	18,1
	24	1	28	9	28	9	23	5
Sept. 7	46,21	22,9	43,73	49,4	15,93	16,8	20,47	17,6
	26	2	30	8	30	9	25	2
17	46,47	22,7	44,03	48,6	16,23	15,9	20,72	17,4
	28	4	32	8	32	9	27	1
27	46,75	22,3	44,35	47,8	16,55	15,0	20,99	17,5
	29	5	34	9	33	9	29	4
Oct. 7	47,04	21,8	44,69	46,9	16,88	14,1	21,28	17,9
	29	8	35	8	34	8	29	8
17	47,33	21,0	45,04	46,1	17,22	13,3	21,57	18,7
	30	10	35	7	35	8	29	11
27	47,63	20,0	45,39	45,4	17,57	12,5	21,86	19,8
	30	12	35	7	36	7	30	14
Nov. 6	47,93	18,8	45,74	44,7	17,93	11,8	22,16	21,2
	30	13	34	5	34	6	30	16
16	48,23	17,5	46,08	44,2	18,27	11,2	22,46	22,8
	28	14	33	4	33	5	28	18
26	48,51	16,1	46,41	43,8	18,60	10,7	22,74	24,6
	26	13	30	3	31	3	25	20
Dec. 6	48,77	14,8	46,71	43,5	18,91	10,4	22,99	26,6
	23	12	27	1	28	1	23	20
16	49,00	13,4	46,98	43,4	19,19	10,3	23,22	28,6
	19	13	23	1	23	0	20	20
26	49,19	12,1	47,21	43,5	19,42	10,3	23,42	30,6
	15	12	17	3	19	3	15	19
36	49,34	10,9	47,38	43,8	19,61	10,6	23,57	32,5
Mittl. Ort	43,68	27,5	40,76	60,8	13,02	28,7	18,25	15,5
	118)		398)		119)		569)	

1900.	α Canis min.*) 1m. AR.	Δ	Decl. +	Δ	24 Lyncis. 5m,1. AR.	Δ	Decl. +	Δ	κ Geminorum. 3m,6. AR.	Δ	Decl. +	Δ	β Geminorum. 1m,3. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	7h 34m		5° 28′		7h 34m		58° 56′		7h 38m		24° 37′		7h 39m		28° 15′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	6,53	14	45,6	14	37,17	24	29,8	18	27,34	17	67,8	0	14,61	16	55,4	1
10	6,67	9	44,2	12	37,41	14	31,6	20	27,51	11	67,8	0	14,77	12	55,5	2
20	6,76	4	43,0	10	37,55	5	33,6	21	27,62	5	67,8	2	14,89	5	55,7	4
30	6,80	1	42,0	8	37,60	4	35,7	21	27,67	1	68,0	3	14,94	1	56,1	5
Febr. 9	6,79	6	41,2	7	37,56	13	37,8	19	27,66	5	68,3	4	14,93	5	56,6	6
19	6,73	10	40,5	5	37,43	21	39,7	18	27,61	10	68,7	4	14,88	11	57,2	5
März 1	6,63	13	40,0	3	37,22	27	41,5	15	27,51	14	69,1	4	14,77	14	57,7	6
11	6,50	15	39,7	2	36,95	32	43,0	11	27,37	16	69,5	4	14,63	17	58,3	5
21	6,35	17	39,5	0	36,63	34	44,1	8	27,21	18	69,9	3	14,46	18	58,8	4
31	6,18	17	39,5	1	36,29	35	44,9	3	27,03	18	70,2	3	14,28	19	59,2	3
April 10	6,01	17	39,6	1	35,94	35	45,2	0	26,85	18	70,5	2	14,09	19	59,5	2
20	5,84	15	39,7	3	35,59	32	45,2	5	26,67	16	70,7	1	13,90	17	59,7	1
30	5,69	12	40,0	4	35,27	28	44,7	8	26,51	14	70,8	0	13,73	15	59,8	1
Mai 10	5,57	10	40,4	5	34,99	23	43,9	12	26,37	11	70,8	1	13,58	12	59,7	2
20	5,47	8	40,9	5	34,76	18	42,7	16	26,26	8	70,7	1	13,46	8	59,5	3
30	5,39	3	41,4	6	34,58	11	41,1	18	26,18	4	70,6	3	13,38	4	59,2	4
Juni 9	5,36	0	42,0	7	34,47	4	39,3	19	26,14	0	70,3	3	13,34	0	58,8	5
19	5,36	3	42,7	7	34,43	3	37,4	21	26,14	4	70,0	3	13,34	3	58,3	5
29	5,39	7	43,4	7	34,46	9	35,3	23	26,18	7	69,7	4	13,37	8	57,8	6
Juli 9	5,46	11	44,1	8	34,55	18	33,0	25	26,25	13	69,3	4	13,45	12	57,2	6
19	14 5,57	13	44,9	6	14 34,73	23	30,5	22	15 26,38	15	68,9	4	15 13,57	15	56,6	7
29	5,70	16	45,5	6	34,96	29	28,3	22	26,53	17	68,5	5	13,72	18	55,9	7
Aug. 8	5,86	19	46,1	4	35,25	34	26,1	22	26,70	21	68,0	5	13,90	21	55,2	8
18	6,05	21	46,5	3	35,59	38	23,9	20	26,91	23	67,5	6	14,11	24	54,4	7
28	6,26	23	46,8	1	35,97	43	21,9	18	27,14	25	66,9	7	14,35	26	53,7	9
Sept. 7	6,49	25	46,9	1	36,40	47	20,1	16	27,39	28	66,2	8	14,61	28	52,8	8
17	6,74	27	46,8	4	36,87	50	18,5	14	27,67	29	65,4	8	14,89	30	52,0	9
27	7,01	28	46,4	6	37,37	52	17,1	12	27,96	31	64,6	9	15,19	32	51,1	10
Oct. 7	7,29	28	45,8	9	37,89	54	15,9	9	28,27	32	63,7	9	15,51	33	50,1	10
17	7,57	30	44,9	11	38,43	54	15,0	5	28,59	33	62,8	10	15,84	34	49,1	9
27	7,87	31	43,8	13	38,97	55	14,5	2	28,92	34	61,8	10	16,18	34	48,2	9
Nov. 6	8,18	29	42,5	14	39,52	53	14,3	1	29,26	32	60,8	9	16,52	33	47,3	8
16	8,47	29	41,1	16	40,05	51	14,4	4	29,58	32	59,9	8	16,85	33	46,5	7
26	8,76	26	39,5	16	40,56	47	14,8	9	29,90	30	59,1	7	17,18	31	45,8	6
Dec. 6	9,02	23	37,9	15	41,03	42	15,7	12	30,20	26	58,4	6	17,49	27	45,2	4
16	9,25	20	36,4	15	41,45	35	16,9	15	30,46	23	57,8	4	17,76	23	44,8	2
26	9,45	17	34,9	15	41,80	26	18,4	18	30,69	18	57,4	3	17,99	19	44,6	0
36	9,62		33,4		42,06		20,2		30,87		57,1		18,18		44,6	
Mittl. Ort	4,06		52,9		32,94		39,6		24,67		76,1		11,86		64,1	
	120)				399)				121)				122)			

*)Die Angaben für α Canis min. beziehen sich hier auf den Ort des sichtbaren Sterns.

1900.	π Geminorum. $6^m,0$.				Gr. 1374. $5^m,4$.				χ Geminorum. $5^m,0$				27 Lyncis. $4^m,6$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$7^h\ 41^m$		$33^\circ\ 39'$		$7^h\ 48^m$		$74^\circ\ 10'$		$7^h\ 57^m$		$28^\circ\ 4'$		$8^h\ 0^m$		$51^\circ\ 47'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	6,52	18	31,5	4	20,76	40	55,2	25	25,35	18	19,5	0	59,68	24	30,3	13
10	6,70	12	31,9	6	21,16	24	57,7	27	25,53	13	19,5	2	59,92	17	31,6	16
20	6,82	5	32,5	7	21,40	7	60,4	27	25,66	8	19,7	3	60,09	10	33,2	18
30	6,87	0	33,2	8	21,47	9	63,1	27	25,74	2	20,0	5	60,19	1	35,0	17
Febr. 9	6,87	5	34,0	8	21,38	26	65,8	25	25,76	4	20,5	6	60,20	7	36,7	18
19	6,82	11	34,8	8	21,12	40	68,3	23	25,72	9	21,1	6	60,13	13	38,5	17
März 1	6,71	15	35,6	8	20,72	52	70,6	19	25,63	12	21,7	7	60,00	19	40,2	16
11	6,56	18	36,4	7	20,20	62	72,5	15	25,51	16	22,4	6	59,81	24	41,8	12
21	6,38	20	37,1	5	19,58	68	74,0	10	25,35	18	23,0	5	59,57	26	43,0	9
31	6,18	20	37,6	3	18,90	71	75,0	6	25,17	19	23,5	4	59,31	28	43,9	7
April 10	5,98	19	37,9	2	18,19	71	75,6	1	24,98	18	23,9	3	59,03	29	44,6	3
20	5,79	18	38,1	0	17,48	68	75,5	5	24,80	17	24,2	1	58,74	27	44,9	1
30	5,61	16	38,1	2	16,80	62	75,0	10	24,63	15	24,3	0	58,47	24	44,8	4
Mai 10	5,45	13	37,9	4	16,18	53	74,0	16	24,48	13	24,3	1	58,23	20	44,4	8
20	5,32	9	37,5	5	15,65	44	72,4	19	24,35	9	24,2	2	58,03	16	43,6	11
30	5,23	4	37,0	6	15,21	32	70,5	22	24,26	6	24,0	4	57,87	11	42,5	13
Juni 9	5,19	1	36,4	8	14,89	20	68,3	25	24,20	2	23,6	4	57,76	6	41,2	16
19	5,18	3	35,6	8	14,69	8	65,8	27	24,18	2	23,2	5	57,70	0	39,6	17
29	5,21	8	34,8	9	14,61	6	63,1	29	24,20	6	22,7	6	57,70	5	37,9	19
Juli 9	5,29	13	33,9	10	14,67	21	60,2	32	24,26	10	22,1	7	57,75	10	36,0	19
19	5,42	16	32,9	10	14,88	32	57,0	30	24,36	14	21,4	7	57,85	18	34,1	23
29	5,58	19	31,9	10	15,20	44	54,0	29	24,50	16	20,7	8	58,03	21	31,8	21
Aug. 8	5,77	22	30,9	10	15,64	55	51,1	27	24,66	19	19,9	8	58,24	25	29,7	20
18	5,99	25	29,9	10	16,19	64	48,4	26	24,85	22	19,1	9	58,49	30	27,7	19
28	6,24	27	28,9	11	16,83	73	45,8	23	25,07	25	18,2	9	58,79	33	25,8	19
Sept. 7	6,51	29	27,8	10	17,56	81	43,5	21	25,32	27	17,3	10	59,12	36	23,9	18
17	6,80	32	26,8	11	18,37	88	41,4	18	25,59	29	16,3	10	59,48	40	22,1	16
27	7,12	34	25,7	10	19,25	92	39,6	13	25,88	31	15,3	11	59,88	43	20,5	14
Oct. 7	7,46	35	24,7	10	20,17	96	38,3	11	26,19	33	14,2	11	60,31	44	19,1	12
17	7,81	35	23,7	9	21,13	98	37,2	6	26,52	34	13,1	11	60,75	47	17,9	10
27	8,16	36	22,8	8	22,11	98	36,6	1	26,86	34	12,0	10	61,22	47	16,9	7
Nov. 6	8,52	36	22,0	7	23,09	96	36,5	3	27,20	34	11,0	10	61,69	46	16,2	5
16	8,88	34	21,3	5	24,05	91	36,8	9	27,54	33	10,0	9	62,15	45	15,7	0
26	9,22	32	20,8	3	24,96	84	37,7	12	27,87	32	9,1	7	62,60	43	15,7	2
Dec. 6	9,54	29	20,5	1	25,80	74	38,9	17	28,19	29	8,4	5	63,03	39	15,9	6
16	9,83	25	20,4	1	26,54	62	40,6	20	28,48	25	7,9	3	63,42	33	16,5	10
26	10,08	21	20,5	3	27,16	48	42,6	24	28,73	21	7,6	1	63,75	28	17,5	12
36	10,29		20,8		27,64		45,0		28,94		7,5		64,03		18,7	
Mittl. Ort	3,64		40,7		13,71		66,7		22,65		29,4		56,14		42,3	
	400)				401)				404)				405)			

1900.	ι Navis. 3m,0.				Br. 1147. 5m,1.				20 Navis. 6m,0.				β Cancri. 3m,6.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +	
	8h 3m		24° 0′		8h 6m		76° 3′		8h 8m		15° 29′		8h 11m		9° 29′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	19,38	15	61,5	29	66,73	52	30,7	24	46,47	15	18,6	26	7,93	18	29,3	12
10	19,53	10	64,4	28	67,25	33	33,1	26	46,62	11	21,2	24	8,11	13	28,1	10
20	19,63	5	67,2	27	67,58	14	35,7	28	46,73	6	23,6	23	8,24	7	27,1	8
30	19,68	0	69,9	24	67,72	5	38,5	28	46,79	1	25,9	20	8,31	3	26,3	6
Febr. 9	19,68	5	72,3	22	67,67	24	41,3	27	46,80	4	27,9	18	8,34	2	25,7	5
19	19,63	10	74,5	18	67,43	40	44,0	25	46,76	8	29,7	15	8,32	7	25,2	3
März 1	19,53	13	76,3	15	67,03	55	46,5	21	46,68	12	31,2	12	8,25	11	24,9	1
11	19,40	16	77,8	12	66,48	67	48,6	18	46,56	15	32,4	9	8,14	13	24,8	0
21	19,24	19	79,0	8	65,81	75	50,4	12	46,41	17	33,3	6	8,01	15	24,8	1
31	19,05	20	79,8	4	65,06	79	51,6	8	46,24	17	33,9	3	7,86	16	24,9	2
April 10	18,85	19	80,2	0	64,27	81	52,4	2	46,07	18	34,2	0	7,70	16	25,1	3
20	18,66	19	80,2	3	63,46	80	52,6	3	45,89	16	34,2	3	7,54	15	25,4	3
30	18,47	17	79,9	6	62,66	74	52,3	9	45,73	15	33,9	6	7,39	14	25,7	3
Mai 10	18,30	15	79,3	10	61,92	65	51,4	14	45,58	13	33,3	8	7,25	12	26,0	4
20	18,15	12	78,3	13	61,27	55	50,0	17	45,45	10	32,5	11	7,13	9	26,4	4
30	18,03	9	77,0	15	60,72	44	48,3	22	45,35	8	31,4	13	7,04	6	26,8	5
Juni 9	17,94	5	75,5	18	60,28	31	46,1	25	45,27	4	30,1	15	6,98	2	27,3	4
19	17,89	2	73,7	19	59,97	16	43,6	27	45,23	1	28,6	16	6,96	0	27,7	5
29	17,87	2	71,8	21	59,81	2	40,9	29	45,22	2	27,0	17	6,96	4	28,2	4
Juli 9	17,89	5	69,7	21	59,79	12	38,0	30	45,24	5	25,3	17	7,00	7	28,6	4
19	17,94	10	67,6	24	59,91	30	35,0	34	45,29	10	23,6	19	7,07	11	29,0	4
29	[21] 18,04	13	65,2	20	[22] 60,21	40	31,6	30	[22] 45,39	12	21,7	16	[23] 7,18	13	29,4	3
Aug. 8	18,17	16	63,2	19	60,61	54	28,6	30	45,51	15	20,1	15	7,31	16	29,7	2
18	18,33	18	61,3	16	61,15	66	25,6	28	45,66	17	18,6	12	7,47	18	29,9	0
28	18,51	22	59,7	13	61,81	76	22,8	26	45,83	21	17,4	10	7,65	21	29,9	2
Sept. 7	18,73	24	58,4	9	62,57	86	20,2	23	46,04	22	16,4	7	7,86	23	29,7	4
17	18,97	26	57,5	5	63,43	94	17,9	20	46,26	25	15,7	2	8,09	26	29,3	5
27	19,23	29	57,0	0	64,37	100	15,9	17	46,51	28	15,5	2	8,35	27	28,8	8
Oct. 7	19,52	29	57,0	5	65,37	106	14,2	13	46,79	29	15,7	6	8,62	29	28,0	10
17	19,81	31	57,5	9	66,43	110	12,9	9	47,08	30	16,3	10	8,91	30	27,0	12
27	20,12	31	58,4	15	67,53	110	12,0	4	47,38	30	17,3	14	9,21	31	25,8	13
Nov. 6	20,43	31	59,9	19	68,63	109	11,6	1	47,68	31	18,7	18	9,52	31	24,5	14
16	20,74	29	61,8	22	69,72	104	11,7	7	47,99	30	20,5	21	9,83	31	23,1	16
26	21,03	28	64,0	26	70,76	97	12,4	10	48,29	28	22,6	24	10,14	29	21,5	15
Dec. 6	21,31	26	66,6	28	71,73	87	13,4	15	48,57	26	25,0	25	10,43	27	20,0	15
16	21,57	22	69,4	29	72,60	75	14,9	19	48,83	22	27,5	25	10,70	23	18,5	14
26	21,79	16	72,3	29	73,35	59	16,8	24	49,05	17	30,0	26	10,93	20	17,1	13
36	21,95		75,2		73,94		19,2		49,22		32,6		11,13		15,8	
Mittl. Ort	17,08		57,8		59,15		44,1		44,19		13,8		5,54		37,7	
	570)				406)				571)				123)			

1900.	31 Lyncis. 5m,0.				Br. 1197. 3m,6.				o Ursae maj. 3m,3.				Gr. 1450. 6m,4.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$8^h\ 15^m$		$43^0\ 30'$		$8^h\ 20^m$		$3^0\ 34'$		$8^h\ 21^m$		$61^0\ 2'$		$8^h\ 26^m$		$38^0\ 21'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	62,65		19,6		42,08		54,7		61,69		54,8		27,74		19,7	
		24		8		18		19		33		17		24		5
10	62,89		20,4		42,26		56,6		62,02		56,5		27,98		20,2	
		17		10		13		18		23		20		17		7
20	63,06		21,4		42,39		58,4		62,25		58,5		28,15		20,9	
		10		13		7		17		14		22		11		9
30	63,16		22,7		42,46		60,1		62,39		60,7		28,26		21,8	
		4		14		3		14		4		22		5		10
Febr. 9	63,20	—	24,1		42,49	—	61,5		62,43	—	62,9		28,31	—	22,8	
		3		14		2		12		6		23		1		12
19	63,17		25,5		42,47		62,7		62,37		65,2		28,30		24,0	
		9		14		6		10		15		21		7		12
März 1	63,08		26,9		42,41		63,7		62,22		67,3		28,23		25,2	
		15		13		10		7		23		19		12		12
11	62,93		28,2		42,31		64,4		61,99		69,2		28,11		26,4	
		18		11		13		5		29		17		16		11
21	62,75		29,3		42,18		64,9		61,70		70,9		27,95		27,5	
		21		10		15		3		33		13		19		9
31	62,54		30,3		42,03		65,2		61,37		72,2		27,76		28,4	
		23		8		16		0		36		9		20		8
April 10	62,31		31,1		41,87		65,2		61,01		73,1		27,56		29,2	
		23		4		16		1		38		4		21		5
20	62,08		31,5		41,71		65,1		60,63		73,5		27,35		29,7	
		22		1		15		3		36		1		20		3
30	61,86		31,6	—	41,56		64,8		60,27		73,6	—	27,15		30,0	
		21		1		14		4		34		4		19		0
Mai 10	61,65		31,5		41,42		64,4		59,93		73,2		26,96		30,0	
		17		4		12		6		30		8		16		2
20	61,48		31,1		41,30		63,8		59,63		72,4		26,80		29,8	
		14		7		10		8		26		12		13		5
30	61,34		30,4		41,20		63,0		59,37		71,2		26,67		29,3	
		10		9		7		9		19		16		9		7
Juni 9	61,24		29,5		41,13		62,1		59,18		69,6		26,58		28,6	
		5		12		4		10		13		18		6		8
19	61,19		28,3		41,09		61,1		59,05		67,8		26,52		27,8	
		1		13		1		11		7		21		2		10
29	61,18	—	27,0		41,08	—	60,0		58,98	—	65,7		26,50	—	26,8	
		3		14		2		11		1		23		3		12
Juli 9	61,21		25,6		41,10		58,9		58,99		63,4		26,53		25,6	
		8		15		5		11		7		24		6		12
19	61,29		24,1		41,15		57,8		59,06		61,0		26,59		24,4	
		14		18		9		12		16		28		12		15
29	[24] 61,43		22,3		[25] 41,24		56,6		[26] 59,22		58,2		[27] 26,71		22,9	
		17		17		12		10		20		25		14		15
Aug. 8	61,60		20,6		41,36		55,6		59,42		55,7		26,85		21,4	
		20		18		14		8		26		26		18		15
18	61,80		18,8		41,50		54,8		59,68		53,1		27,03		19,9	
		24		17		17		7		33		24		21		16
28	62,04		17,1		41,67		54,1		60,01		50,7		27,24		18,3	
		27		17		19		4		38		24		24		15
Sept. 7	62,31		15,4		41,86		53,7		60,39		48,3		27,48		16,8	
		31		16		22		2		43		23		28		16
17	62,62		13,8		42,08		53,5	—	60,82		46,0		27,76		15,2	
		33		17		24		2		47		20		30		16
27	62,95		12,1		42,32		53,7		61,29		44,0		28,06		13,6	
		36		15		27		4		51		18		33		15
Oct. 7	63,31		10,6		42,59		54,1		61,80		42,2		28,39		12,1	
		38		13		28		8		54		16		35		14
17	63,69		9,3		42,87		54,9		62,34		40,6		28,74		10,7	
		40		13		29		11		57		12		36		14
27	64,09		8,0		43,16		56,0		62,91		39,4		29,10		9,3	
		41		10		31		14		58		9		38		12
Nov. 6	64,50		7,0		43,47		57,4		63,49		38,5		29,48		8,1	
		41		8		30		17		57		4		39		10
16	64,91		6,2		43,77		59,1		64,06		38,1		29,87		7,1	
		40		5		31		18		57		1		38		8
26	65,31		5,7		44,08		60,9		64,63		38,0	—	30,25		6,3	
		38		2		29		20		55		4		37		6
Dec. 6	65,69		5,5		44,37		62,9		65,18		38,4		30,62		5,7	
		36		0		26		21		49		8		34		2
16	66,05		5,5		44,63		65,0		65,67		39,2		30,96		5,5	
		32		4		23		21		44		12		30		0
26	66,37		5,9		44,86		67,1		66,11		40,4		31,26		5,5	
		26		7		19		20		36		15		26		3
36	66,63		6,6		45,05		69,1		66,47		41,9		31,52		5,8	
Mittl. Ort	59,58		32,2		39,80		48,0		57,56		69,2		24,90		32,5	
	407)				124)				125)				408)			

1900.	η Cancri. 5m,8. AR.	Decl. +	δ Cancri. 4m,0. AR.	Decl. +	ι Cancri. 4m,1. AR.	Decl. +	ζ Hydrae. 3m,3. AR.	Decl. +
	$8^h\ 26^m$	20° 46′	$8^h\ 39^m$	18° 30′	$8^h\ 40^m$	29° 7′	$8^h\ 50^m$	6° 19′
	s	″	s	″	s	″	s	″
Jan. 0	58,10	40,9	2,56	68,3	41,42	20,7	8,75	25,4
10	58,30	40,3	2,77	67,5	41,64	20,5	8,95	23,9
20	58,45	39,9	2,94	67,0	41,82	20,6	9,12	22,5
30	58,55	39,7	3,05	66,7	41,94	21,0	9,23	21,4
Febr. 9	58,60	39,7	3,10	66,5	42,01	21,5	9,29	20,6
19	58,59	39,9	3,11	66,6	42,02	22,1	9,31	19,9
März 1	58,54	40,3	3,07	66,8	41,97	22,9	9,27	19,4
11	58,44	40,7	2,98	67,1	41,87	23,8	9,20	19,1
21	58,31	41,1	2,86	67,5	41,74	24,6	9,09	19,0
31	58,16	41,6	2,72	67,9	41,59	25,4	8,96	19,1
April 10	58,00	42,1	2,56	68,4	41,42	26,0	8,82	19,2
20	57,83	42,5	2,40	68,8	41,24	26,6	8,67	19,5
30	57,66	42,8	2,24	69,2	41,06	27,0	8,52	19,8
Mai 10	57,51	43,0	2,10	69,5	40,90	27,2	8,38	20,2
20	57,39	43,2	1,97	69,7	40,76	27,3	8,25	20,7
30	57,29	43,3	1,86	69,9	40,64	27,2	8,15	21,2
Juni 9	57,22	43,4	1,78	70,1	40,55	27,0	8,07	21,7
19	57,18	43,3	1,74	70,2	40,49	26,6	8,01	22,3
29	57,17	43,2	1,72	70,2	40,47	26,1	7,99	22,9
Juli 9	57,20	43,0	1,73	70,1	40,48	25,5	7,99	23,5
19	57,26	42,7	1,78	69,9	40,53	24,7	8,02	24,0
29	27 57,36	42,4	30 1,86	69,7	31 40,61	23,9	2 8,08	24,4
Aug. 8	57,48	42,0	1,98	69,3	40,74	22,8	8,18	24,8
18	57,64	41,4	2,12	68,9	40,89	21,8	8,30	25,1
28	57,82	40,8	2,29	68,3	41,06	20,6	8,45	25,2
Sept. 7	58,02	40,1	2,48	67,6	41,27	19,4	8,62	25,1
17	58,26	39,2	2,70	66,7	41,51	18,1	8,82	24,8
27	58,52	38,2	2,94	65,7	41,77	16,7	9,05	24,2
Oct. 7	58,80	37,1	3,21	64,6	42,06	15,3	9,30	23,4
17	59,10	35,9	3,50	63,3	42,37	13,8	9,57	22,4
27	59,41	34,6	3,81	62,0	42,70	12,4	9,86	21,1
Nov. 6	59,74	33,2	4,14	60,5	43,05	10,9	10,17	19,6
16	60,07	31,9	4,47	59,1	43,40	9,6	10,49	18,0
26	60,40	30,6	4,79	57,7	43,76	8,5	10,80	16,3
Dec. 6	60,71	29,4	5,11	56,3	44,10	7,5	11,11	14,5
16	61,00	28,3	5,41	55,1	44,42	6,7	11,40	12,8
26	61,27	27,4	5,68	54,0	44,71	6,1	11,66	11,1
36	61,50	26,7	5,91	53,1	44,96	5,9	11,89	9,5
Mittl. Ort	55,63	51,4	0,16	79,1	38,86	33,2	6,50	34,4
	409)		126)		127)		129)	

1900.	ι Ursae maj. 3m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	α Cancri. 4m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	10 Ursae maj. 4m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	κ Ursae maj. 3m,3. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$8^h 52^m$		48° 25′		$8^h 53^m$		12° 14′		$8^h 54^m$		42° 10′		$8^h 56^m$		47° 32′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	24,90	29	47,8	8	3,38	22	31,5	12	11,83	28	28,1	5	51,05	30	51,1	8
10	25,19	23	48,6	12	3,60	17	30,3	10	12,11	21	28,6	8	51,35	23	51,9	11
20	25,42	16	49,8	15	3,77	12	29,3	7	12,32	15	29,4	11	51,58	17	53,0	14
30	25,58	9	51,3	16	3,89	7	28,6	5	12,47	8	30,5	13	51,75	9	54,4	15
Febr. 9	25,67	1	52,9	18	3,96	2	28,1	4	12,55	2	31,8	14	51,84	2	55,9	17
19	25,68	6	54,7	17	3,98	3	27,7	1	12,57	4	33,2	14	51,86	5	57,6	18
März 1	25,62	12	56,4	17	3,95	7	27,6	1	12,53	10	34,6	15	51,81	11	59,4	17
11	25,50	16	58,1	16	3,88	11	27,7	1	12,43	15	36,1	14	51,70	16	61,1	16
21	25,34	21	59,7	13	3,77	13	27,8	3	12,28	18	37,5	12	51,54	21	62,7	13
31	25,13	24	61,0	11	3,64	15	28,1	3	12,10	21	38,7	10	51,33	22	64,0	11
April 10	24,89	25	62,1	8	3,49	15	28,4	4	11,89	21	39,7	8	51,11	24	65,1	9
20	24,64	25	62,9	4	3,34	15	28,8	4	11,68	22	40,5	5	50,87	24	66,0	5
30	24,39	24	63,3	1	3,19	14	29,2	4	11,46	21	41,0	2	50,63	24	66,5	2
Mai 10	24,15	22	63,4	2	3,05	13	29,6	4	11,25	18	41,2	1	50,39	21	66,7	2
20	23,93	18	63,2	5	2,92	11	30,0	3	11,07	16	41,1	4	50,18	18	66,5	5
30	23,75	15	62,7	9	2,81	8	30,3	4	10,91	13	40,7	6	50,00	15	66,0	8
Juni 9	23,60	12	61,8	11	2,73	5	30,7	3	10,78	9	40,1	9	49,85	11	65,2	11
19	23,48	6	60,7	14	2,68	3	31,0	3	10,69	5	39,2	11	49,74	7	64,1	13
29	23,42	1	59,3	17	2,65	0	31,3	3	10,64	2	38,1	13	49,67	2	62,8	15
Juli 9	23,41	3	57,6	18	2,65	3	31,6	2	10,62	3	36,8	15	49,65	2	61,3	18
19	23,44	7	55,8	19	2,68	6	31,8	1	10,65	7	35,3	16	49,67	6	59,5	19
29	23,51	13	53,9	23	2,74	10	31,9	0	10,72	12	33,7	19	49,73	12	57,6	22
Aug. 8	23,64	16	51,6	21	2,84	12	31,9	1	10,84	15	31,8	18	49,85	16	55,4	21
18	23,80	21	49,5	21	2,96	15	31,8	3	10,99	19	30,0	19	50,01	20	53,3	21
28	24,01	24	47,4	22	3,11	18	31,5	4	11,18	22	28,1	19	50,21	24	51,2	22
Sept. 7	24,25	29	45,2	21	3,29	20	31,1	6	11,40	26	26,2	19	50,45	27	49,0	21
17	24,54	32	43,1	21	3,49	23	30,5	8	11,66	29	24,3	20	50,72	32	46,9	21
27	24,86	36	41,0	20	3,72	25	29,7	10	11,95	32	22,3	18	51,04	35	44,8	20
Oct. 7	25,22	38	39,0	19	3,97	28	28,7	12	12,27	35	20,5	18	51,39	38	42,8	19
17	25,60	42	37,1	16	4,25	30	27,5	13	12,62	38	18,7	16	51,77	40	40,9	17
27	26,02	43	35,5	14	4,55	31	26,2	15	13,00	39	17,1	15	52,17	43	39,2	15
Nov. 6	26,45	44	34,1	12	4,86	32	24,7	16	13,39	40	15,6	13	52,60	44	37,7	11
16	26,89	44	32,9	8	5,18	32	23,1	16	13,79	41	14,3	10	53,04	44	36,6	9
26	27,33	43	32,1	4	5,50	32	21,5	16	14,20	39	13,3	7	53,48	42	35,7	5
Dec. 6	27,76	41	31,7	1	5,82	29	19,9	16	14,59	37	12,6	3	53,90	41	35,2	2
16	28,17	37	31,6	3	6,11	27	18,3	15	14,96	34	12,3	0	54,31	37	35,0	2
26	28,54	32	31,9	7	6,38	24	16,8	12	15,30	30	12,3	3	54,68	32	35,2	6
36	28,86		32,6		6,62		15,6		15,60		12,6		55,00		35,8	
Mittl. Ort	21,85		63,6		1,10		41,7		9,03		43,2		48,07		67,1	
	130)				131)				132)				133)			

1900.	σ^2 Ursae maj. $5^m,0$.				ϑ Hydrae. $4^m,0$.				83 Cancri. $5^m,8$.				40 Lyncis. $3^m,3$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$9^h\ 1^m$		$67^0\ 31'$		$9^h\ 9^m$		$2^0\ 43'$		$9^h\ 13^m$		$18^0\ 7'$		$9^h\ 14^m$		$34^0\ 48'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	40,55		68,3		11,87		61,6		26,33		33,2		60,33		40,5	
		47		17		22		18		24		9		27		0
10	41,02		70,0		12,09		59,8		26,57		32,3		60,60		40,5	
		37		20		19		15		20		8		23		2
20	41,39		72,0		12,28		58,3		26,77		31,5		60,83		40,7	
		25		24		13		14		14		4		16		6
30	41,64		74,4		12,41		56,9		26,91		31,1		60,99		41,3	
		12		25		7		12		10		2		11		9
Febr. 9	41,76		76,9		12,48		55,7		27,01		30,9		61,10		42,2	
		0		25		3		9		4		0		4		10
19	41,76		79,4		12,51 —		54,8		27,05 —		30,9		61,14 —		43,2	
		11		26		1		7		1		2		1		11
März 1	41,65		82,0		12,50		54,1		27,04		31,1		61,13		44,3	
		22		24		6		5		6		4		7		12
11	41,43		84,4		12,44		53,6		26,98		31,5		61,06		45,5	
		31		21		9		3		9		5		11		12
21	41,12		86,5		12,35		53,3		26,89		32,0		60,95		46,7	
		39		18		12		1		12		5		14		12
31	40,73		88,3		12,23		53,2 —		26,77		32,5		60,81		47,9	
		43		14		13		1		14		5		17		10
April 10	40,30		89,7		12,10		53,3		26,63		33,0		60,64		48,9	
		47		10		14		2		16		6		19		9
20	39,83		90,7		11,96		53,5		26,47		33,6		60,45		49,8	
		48		4		15		3		15		5		18		6
30	39,35		91,1		11,81		53,8		26,32		34,1		60,27		50,4	
		47		0		14		4		15		4		18		5
Mai 10	38,88		91,1		11,67		54,2		26,17		34,5		60,09		50,9	
		43		5		13		5		13		4		17		2
20	38,45		90,6		11,54		54,7		26,04		34,9		59,92		51,1 —	
		39		10		11		5		12		3		15		1
30	38,06		89,6		11,43		55,2		25,92		35,2		59,77		51,0	
		34		14		8		6		9		2		12		3
Juni 9	37,72		88,2		11,35		55,8		25,83		35,4		59,65		50,7	
		27		18		7		6		7		2		9		4
19	37,45		86,4		11,28		56,4		25,76		35,6		59,56		50,3	
		19		21		4		7		5		0		6		7
29	37,26		84,3		11,24		57,1		25,71		35,6		59,50		49,6	
		12		24		1		7		1		0		2		9
Juli 9	37,14		81,9		11,23 —		57,8		25,70 —		35,6		59,48 —		48,7	
		3		27		1		7		2		2		1		10
19	37,11 —		79,2		11,24		58,5		25,72		35,4		59,49		47,7	
		5		28		4		6		4		2		4		12
29	37,16		76,4		11,28		59,1		25,76		35,2		59,53		46,5	
		16		32		8		6		7		3		8		14
Aug. 8	37,32		73,2		11,36		59,7		25,83		34,9		59,61		45,1	
		22		30		10		4		11		6		12		16
18	37,54		70,2		11,46		60,1		25,94		34,3		59,73		43,5	
		30		30		13		2		14		7		15		16
28	37,84		67,2		11,59		60,3		26,08		33,6		59,88		41,9	
		37		29		15		1		16		8		18		17
Sept. 7	38,21		64,3		11,74		60,4 —		26,24		32,8		60,06		40,2	
		44		27		18		2		19		10		21		17
17	38,65		61,6		11,92		60,2		26,43		31,8		60,27		38,5	
		51		26		22		4		21		11		25		18
27	39,16		59,0		12,14		59,8		26,64		30,7		60,52		36,7	
		57		24		24		7		25		13		28		19
Oct. 7	39,73		56,6		12,38		59,1		26,89		29,4		60,80		34,8	
		62		21		26		10		27		14		30		18
17	40,35		54,5		12,64		58,1		27,16		28,0		61,10		33,0	
		66		17		28		12		30		15		34		17
27	41,01		52,8		12,92		56,9		27,46		26,5		61,44		31,3	
		70		14		31		15		31		16		35		17
Nov. 6	41,71		51,4		13,23		55,4		27,77		24,9		61,79		29,6	
		71		9		31		17		33		17		37		16
16	42,42		50,5		13,54		53,7		28,10		23,2		62,16		28,0	
		71		4		32		18		33		16		38		13
26	43,13		50,1		13,86		51,9		28,43		21,6		62,54		26,7	
		69		0		31		20		33		16		37		11
Dec. 6	43,82		50,1		14,17		49,9		28,76		20,0		62,91		25,6	
		65		6		30		19		32		14		35		8
16	44,47		50,7		14,47		48,0		29,08		18,6		63,26		24,8	
		60		10		27		19		29		13		33		5
26	45,07		51,7		14,74		46,1		29,37		17,3		63,59		24,3	
		52		15		24		18		26		10		29		2
36	45,59		53,2		14,98		44,3		29,63		16,3		63,88		24,1	
Mittl. Ort	36,06		86,4		9,72		70,3		24,08		45,2		57,84		55,7	
	415)				134)				417)				136)			

1900.	α Hydrae. 2m,0. AR.		Decl. −		h Ursae maj. 3m,3. AR.		Decl. +	
	$9^h 22^m$		8° 13′		$9^h 23^m$		63° 29′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	42,48	23	36,3	23	42,61	45	37,6	13
10	42,71	18	38,6	22	43,06	37	38,9	17
20	42,89	14	40,8	21	43,43	27	40,6	20
30	43,03	9	42,9	18	43,70	16	42,6	23
Febr. 9	43,12	4	44,7	16	43,86	6	44,9	25
19	43,16	1	46,3	13	43,92	5	47,4	25
März 1	43,15	5	47,6	11	43,87	14	49,9	24
11	43,10	8	48,7	8	43,73	22	52,3	22
21	43,02	11	49,5	6	43,51	29	54,5	19
31	42,91	14	50,1	4	43,22	34	56,4	16
April 10	42,77	14	50,5	1	42,88	38	58,0	12
20	42,63	14	50,6	1	42,50	40	59,2	8
30	42,49	14	50,5	4	42,10	39	60,0	3
Mai 10	42,35	14	50,1	5	41,71	37	60,3	2
20	42,21	11	49,6	6	41,34	34	60,1	6
30	42,10	10	49,0	8	41,00	30	59,5	11
Juni 9	42,00	8	48,2	10	40,70	25	58,4	14
19	41,92	5	47,2	11	40,45	19	57,0	18
29	41,87	3	46,1	11	40,26	13	55,2	22
Juli 9	41,84	1	45,0	12	40,13	6	53,0	24
19	41,83	3	43,8	12	40,07	1	50,6	26
29	41,86	5	42,6	11	40,08	7	48,0	28
Aug. 8	41,91	8	41,5	11	40,15	16	45,2	32
18	^{10}41,99	11	40,4	9	^{11}40,31	21	42,0	29
28	42,10	14	39,5	6	40,52	28	39,1	29
Sept. 7	42,24	17	38,9	4	40,80	34	36,2	29
17	42,41	20	38,5	0	41,14	41	33,3	28
27	42,61	23	38,5	2	41,55	45	30,5	25
Oct. 7	42,84	26	38,7	6	42,00	51	28,0	23
17	43,10	28	39,3	10	42,51	56	25,7	21
27	43,38	30	40,3	13	43,07	59	23,6	17
Nov. 6	43,68	31	41,6	17	43,66	61	21,9	12
16	43,99	32	43,3	19	44,27	62	20,7	9
26	44,31	31	45,2	21	44,89	62	19,8	3
Dec. 6	44,62	30	47,3	22	45,51	59	19,5	1
16	44,92	28	49,5	24	46,10	54	19,6	6
26	45,20	25	51,9	23	46,64	48	20,2	11
36	45,45		54,2		47,12		21,3	
Mittl. Ort	40,40		30,1		38,90		57,1	
	138)				139)			

1900.	d Ursae maj. 4m,6. AR.		Decl. +		ϑ Ursae maj. 3m,0. AR.		Decl. +	
	$9^h 25^m$		70° 15′		$9^h 26^m$		52° 7′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	43,43	57	52,0	16	13,27	35	40,2	7
10	44,00	45	53,6	20	13,62	29	40,9	12
20	44,45	34	55,6	23	13,91	21	42,1	15
30	44,79	20	57,9	26	14,12	14	43,6	17
Febr. 9	44,99	6	60,5	27	14,26	6	45,3	19
19	45,05	8	63,2	27	14,32	2	47,2	21
März 1	44,97	20	65,9	26	14,30	9	49,3	19
11	44,77	30	68,5	24	14,21	14	51,2	19
21	44,47	40	70,9	21	14,07	20	53,1	17
31	44,07	47	73,0	17	13,87	24	54,8	15
April 10	43,60	52	74,7	12	13,63	26	56,3	11
20	43,08	54	75,9	8	13,37	27	57,4	8
30	42,54	54	76,7	2	13,10	27	58,2	4
Mai 10	42,00	53	76,9	2	12,83	25	58,6	1
20	41,47	48	76,7	8	12,58	23	58,7	4
30	40,99	43	75,9	12	12,35	20	58,3	7
Juni 9	40,56	36	74,7	17	12,15	16	57,6	10
19	40,20	29	73,0	20	11,99	12	56,6	14
29	39,91	20	71,0	24	11,87	8	55,2	17
Juli 9	39,71	12	68,6	27	11,79	3	53,5	19
19	39,59	2	65,9	29	11,76	2	51,6	21
29	39,57	7	63,0	30	11,78	6	49,5	23
Aug. 8	39,64	18	60,0	35	11,84	13	47,2	27
18	^{11}39,82	25	56,5	31	^{11}11,97	16	44,5	25
28	40,07	35	53,4	32	12,13	21	42,0	25
Sept. 7	40,42	43	50,2	30	12,34	25	39,5	25
17	40,85	51	47,2	29	12,59	30	37,0	25
27	41,36	58	44,3	27	12,89	34	34,5	24
Oct. 7	41,94	65	41,6	24	13,23	38	32,1	23
17	42,59	71	39,2	20	13,61	42	29,8	20
27	43,30	76	37,2	17	14,03	44	27,8	18
Nov. 6	44,06	77	35,5	12	14,47	46	26,0	15
16	44,83	79	34,3	8	14,93	47	24,5	11
26	45,62	79	33,5	2	15,40	48	23,4	8
Dec. 6	46,41	75	33,3	3	15,88	45	22,6	3
16	47,16	69	33,6	9	16,33	42	22,3	1
26	47,85	61	34,5	14	16,75	39	22,4	6
36	48,46		35,9		17,14		23,0	
Mittl. Ort	38,87		72,2		10,33		58,6	
	418)				140)			

1900.	10 Leon. min. 4m,8.				ε Leonis. 3m,0.				υ Ursae maj. 3m,6.				6 Sextantis. 6m,1.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	$9^h\ 28^m$		$36^0\ 49'$		$9^h\ 40^m$		$24^0\ 13'$		$9^h\ 43^m$		$59^0\ 29'$		$9^h\ 46^m$		$3^0\ 46'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	8,43	29	73,8	0	12,76	27	50,9	7	56,14	43	73,0	9	13,71	25	36,1	21
10	8,72	24	73,8	3	13,03	23	50,2	5	56,57	36	73,9	14	13,96	21	38,2	20
20	8,96	19	74,1	6	13,26	17	49,7	1	56,93	28	75,3	18	14,17	16	40,2	19
30	9,15	12	74,7	9	13,43	13	49,6 —	1	57,21	18	77,1	21	14,33	12	42,1	16
Febr. 9	9,27	6	75,6	12	13,56	7	49,7	3	57,39	9	79,2	22	14,45	6	43,7	14
19	9,33	0	76,8	12	13,63	2	50,0	6	57,48	1	81,4	23	14,51	2	45,1	11
März 1	9,33	5	78,0	14	13,65 —	4	50,6	7	57,49 —	9	83,7	24	14,53 —	3	46,2	9
11	9,28	10	79,4	13	13,61	7	51,3	9	57,40	16	86,1	22	14,50	6	47,1	6
21	9,18	14	80,7	13	13,54	10	52,2	8	57,24	22	88,3	21	14,44	9	47,7	4
31	9,04	17	82,0	12	13,44	14	53,0	9	57,02	28	90,4	18	14,35	11	48,1	2
April 10	8,87	18	83,2	10	13,30	15	53,9	8	56,74	31	92,2	14	14,24	13	48,3	0
20	8,69	19	84,2	8	13,15	15	54,7	7	56,43	33	93,6	9	14,11	13	48,3	2
30	8,50	18	85,0	5	13,00	15	55,4	6	56,10	34	94,5	6	13,98	14	48,1	3
Mai 10	8,32	18	85,5	3	12,85	15	56,0	4	55,76	32	95,1	2	13,84	13	47,8	5
20	8,14	16	85,8	0	12,70	13	56,4	4	55,44	31	95,3 —	3	13,71	11	47,3	6
30	7,98	13	85,8	3	12,57	11	56,8	1	55,13	27	95,0	8	13,60	10	46,7	7
Juni 9	7,85	10	85,5	5	12,46	9	56,9	0	54,86	23	94,2	11	13,50	9	46,0	8
19	7,75	8	85,0	7	12,37	6	56,9	1	54,63	19	93,1	16	13,41	6	45,2	8
29	7,67	4	84,3	9	12,31	4	56,8	3	54,44	13	91,5	19	13,35	4	44,4	9
Juli 9	7,63	0	83,4	12	12,27	1	56,5	5	54,31	8	89,6	21	13,31	2	43,5	10
19	7,63	3	82,2	13	12,26 —	1	56,0	6	54,23	3	87,5	24	13,29	0	42,5	9
29	7,66	6	80,9	14	12,27	5	55,4	7	54,20 —	3	85,1	26	13,29	3	41,6	8
Aug. 8	7,72	11	79,5	18	12,32	8	54,7	10	54,23	10	82,5	30	13,32	7	40,8	8
18	12 7,83	13	77,7	18	15 12,40	11	53,7	11	16 54,33	15	79,5	29	17 13,39	9	40,0	6
28	7,96	17	75,9	18	12,51	14	52,6	12	54,48	21	76,6	29	13,48	12	39,4	3
Sept. 7	8,13	20	74,1	19	12,65	17	51,4	14	54,69	27	73,7	29	13,60	15	39,1	2
17	8,33	24	72,2	20	12,82	20	50,0	15	54,96	32	70,8	28	13,75	18	38,9 —	2
27	8,57	27	70,2	20	13,02	24	48,5	16	55,28	38	68,0	27	13,93	21	39,1	5
Oct. 7	8,84	31	68,2	19	13,26	26	46,9	18	55,66	42	65,3	25	14,14	24	39,6	7
17	9,15	34	66,3	20	13,52	29	45,1	17	56,08	47	62,8	23	14,38	27	40,3	11
27	9,49	36	64,3	18	13,81	32	43,4	18	56,55	51	60,5	20	14,65	29	41,4	13
Nov. 6	9,85	37	62,5	16	14,13	33	41,6	18	57,06	54	58,5	17	14,94	31	42,7	17
16	10,22	38	60,9	14	14,46	35	39,8	17	57,60	55	56,8	12	15,25	32	44,4	19
26	10,60	38	59,5	12	14,81	35	38,1	16	58,15	55	55,6	7	15,57	32	46,3	20
Dec. 6	10,98	37	58,3	9	15,16	33	36,5	14	58,70	54	54,9	3	15,89	31	48,3	22
16	11,35	35	57,4	5	15,49	32	35,1	12	59,24	51	54,6 —	3	16,20	29	50,5	21
26	11,70	31	56,9	2	15,81	29	33,9	9	59,75	46	54,9	7	16,49	26	52,6	22
36	12,01		56,7		16,10		33,0		60,21		55,6		16,75		54,8	
Mittl. Ort	5,98		90,0		10,58		65,2		52,98		93,5		11,72		28,6	
	419)				142)				143)				572)			

1900.	Gr. 1586. 6m,0.				π Leonis. 5m,0.				η Leonis. 3m,3.				α Leonis. 1m,3.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	9h 49m		73° 20′		9h 54m		8° 30′		10h 1m		17° 14′		10h 3m		12° 26′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	31,62	70	56,7	15	57,74	26	75,9	16	55,00	28	47,8	12	4,76	27	69,8	15
10	32,32	58	58,2	19	58,00	22	74,3	14	55,28	24	46,6	9	5,03	24	68,3	12
20	32,90	45	60,1	23	58,22	18	72,9	11	55,52	19	45,7	6	5,27	18	67,1	9
30	33,35	29	62,4	26	58,40	13	71,8	9	55,71	14	45,1	4	5,45	14	66,2	7
Febr. 9	33,64	14	65,0	27	58,53	8	70,9	7	55,85	9	44,7	1	5,59	9	65,5	4
19	33,78	2	67,7	29	58,61	3	70,2	4	55,94	3	44,6	1	5,68	4	65,1	1
März 1	33,76	17	70,6	28	58,64	2	69,8	1	55,97	1	44,7	4	5,72	1	65,0	1
11	33,59	31	73,4	26	58,62	5	69,7	0	55,96	5	45,1	5	5,71	5	65,1	2
21	33,28	43	76,0	23	58,57	8	69,7	2	55,91	8	45,6	6	5,66	7	65,3	4
31	32,85	52	78,3	19	58,49	11	69,9	3	55,83	10	46,2	7	5,59	11	65,7	5
April 10	32,33	59	80,2	15	58,38	13	70,2	4	55,73	13	46,9	7	5,48	12	66,2	5
20	31,74	63	81,7	11	58,25	13	70,6	5	55,60	14	47,6	7	5,36	13	66,7	6
30	31,11	65	82,8	5	58,12	13	71,1	5	55,46	14	48,3	6	5,23	14	67,3	6
Mai 10	30,46	64	83,3	0	57,99	13	71,6	5	55,32	13	48,9	6	5,09	13	67,9	6
20	29,82	61	83,3	6	57,86	12	72,1	5	55,19	12	49,5	5	4,96	12	68,5	5
30	29,21	56	82,7	10	57,74	10	72,6	5	55,07	11	50,0	3	4,84	11	69,0	4
Juni 9	28,65	50	81,7	16	57,64	9	73,1	5	54,96	9	50,3	3	4,73	8	69,4	4
19	28,15	41	80,1	19	57,55	7	73,6	5	54,87	8	50,6	2	4,65	7	69,8	4
29	27,74	33	78,2	23	57,48	4	74,1	4	54,79	5	50,8	1	4,58	6	70,2	2
Juli 9	27,41	23	75,9	27	57,44	2	74,5	3	54,74	3	50,9	1	4,52	3	70,4	2
19	27,18	12	73,2	29	57,42	0	74,8	3	54,71	0	50,8	2	4,49	0	70,6	0
29	27,06	2	70,3	31	57,42	3	75,1	1	54,71	2	50,6	4	4,49	2	70,6	1
Aug. 8	27,04	9	67,2	33	57,45	5	75,2	0	54,73	5	50,2	5	4,51	5	70,5	2
18	27,13	22	63,9	36	57,50	9	75,2	1	54,78	9	49,7	8	4,56	8	70,3	4
28	[18] 27,35	31	60,3	34	[19] 57,59	12	75,1	4	[21] 54,87	11	48,9	8	[21] 4,64	11	69,9	6
Sept. 7	27,66	42	56,9	32	57,71	15	74,7	6	54,98	14	48,1	11	4,75	13	69,3	8
17	28,08	51	53,7	32	57,86	17	74,1	7	55,12	18	47,0	12	4,88	17	68,5	10
27	28,59	60	50,5	30	58,03	21	73,4	10	55,30	20	45,8	14	5,05	21	67,5	12
Oct. 7	29,19	69	47,5	27	58,24	24	72,4	12	55,50	24	44,4	16	5,26	23	66,3	14
17	29,88	78	44,8	23	58,48	26	71,2	15	55,74	27	42,8	17	5,49	26	64,9	16
27	30,66	84	42,5	20	58,74	29	69,7	17	56,01	30	41,1	19	5,75	29	63,3	18
Nov. 6	31,50	88	40,5	15	59,03	32	68,0	17	56,31	32	39,2	19	6,04	31	61,5	18
16	32,38	90	39,0	10	59,35	32	66,3	19	56,63	33	37,3	19	6,35	33	59,7	19
26	33,28	91	38,0	5	59,67	32	64,4	19	56,96	33	35,4	18	6,68	33	57,8	19
Dec. 6	34,19	89	37,5	1	59,99	32	62,5	20	57,29	33	33,6	17	7,01	32	55,9	18
16	35,08	83	37,6	7	60,31	30	60,5	18	57,62	32	31,9	16	7,33	31	54,1	17
26	35,91	74	38,3	12	60,61	28	58,7	16	57,94	29	30,3	13	7,64	29	52,4	16
36	36,65		39,5		60,89		57,1		58,23		29,0		7,93		50,8	
Mittl. Ort	26,94		78,7		55,75		86,7		53,00		61,1		2,80		81,8	
	421)				423)				145)				146)			

1900.	λ Hydrae. $4^m,0$. AR.		Decl. −		λ Ursae maj. $3^m,3$. AR.		Decl. +		ζ Leonis. $3^m,0$. AR.		Decl. +		μ Ursae maj. $3^m,0$. AR.		Decl. +	
	$10^h\,5^m$		$11^\circ\,51'$		$10^h\,11^m$		$43^\circ\,24'$		$10^h\,11^m$		$23^\circ\,54'$		$10^h\,16^m$		$41^\circ\,59'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	44,67	26	40,3	24	6,35	35	29,5	1	9,76	29	42,0	10	24,63	35	49,4	1
10	44,93	23	42,7	24	6,70	30	29,4	4	10,05	26	41,0	6	24,98	30	49,3	3
20	45,16	17	45,1	23	7,00	24	29,8	8	10,31	21	40,4	3	25,28	25	49,6	7
30	45,33	13	47,4	21	7,24	19	30,6	12	10,52	15	40,1	0	25,53	18	50,3	10
Febr. 9	45,46	9	49,5	19	7,43	12	31,8	14	10,67	10	40,1	3	25,71	13	51,3	13
19	45,55	3	51,4	16	7,55	5	33,2	16	10,77	5	40,4	5	25,84	6	52,6	16
März 1	45,58	1	53,0	14	7,60	1	34,8	18	10,82	0	40,9	8	25,90	0	54,2	17
11	45,57	4	54,4	11	7,59	7	36,6	18	10,82	4	41,7	9	25,90	6	55,9	18
21	45,53	8	55,5	8	7,52	11	38,4	18	10,78	8	42,6	9	25,84	11	57,7	17
31	45,45	11	56,3	6	7,41	16	40,2	16	10,70	11	43,5	10	25,73	14	59,4	16
April 10	45,34	12	56,9	3	7,25	18	41,8	14	10,59	13	44,5	9	25,59	17	61,0	15
20	45,22	13	57,2	1	7,07	19	43,2	12	10,46	14	45,4	9	25,42	19	62,5	12
30	45,09	13	57,3	1	6,88	21	44,4	9	10,32	15	46,3	8	25,23	20	63,7	10
Mai 10	44,96	13	57,2	3	6,67	20	45,3	6	10,17	14	47,1	6	25,03	19	64,7	6
20	44,83	12	56,9	6	6,47	19	45,9	3	10,03	13	47,7	5	24,84	19	65,3	3
30	44,71	11	56,3	7	6,28	18	46,2	1	9,90	12	48,2	3	24,65	17	65,6	0
Juni 9	44,60	10	55,6	9	6,10	15	46,1	4	9,78	9	48,5	1	24,48	15	65,6	3
19	44,50	9	54,7	10	5,95	13	45,7	7	9,67	8	48,6	0	24,33	12	65,3	6
29	44,41	6	53,7	12	5,82	10	45,0	11	9,59	6	48,6	2	24,21	10	64,7	10
Juli 9	44,35	4	52,5	12	5,72	6	43,9	13	9,53	4	48,4	4	24,11	7	63,7	12
19	44,31	1	51,3	12	5,66	3	42,6	15	9,49	2	48,0	5	24,04	3	62,5	15
29	44,30	1	50,1	12	5,63	0	41,1	18	9,47	2	47,5	8	24,01	1	61,0	17
Aug. 8	44,31	3	48,9	11	5,63	4	39,3	20	9,49	4	46,7	9	24,00	4	59,3	19
18	44,34	7	47,8	11	5,67	9	37,3	24	9,53	8	45,8	12	24,04	8	57,4	23
28	44,41	10	46,7	9	5,76	12	34,9	23	9,61	10	44,6	13	24,12	11	55,1	22
Sept. 7	44,51	13	45,8	5	5,88	17	32,6	24	9,71	14	43,3	14	24,23	15	52,9	24
17	44,64	17	45,3	3	6,05	20	30,2	25	9,85	17	41,9	16	24,38	20	50,5	25
27	44,81	20	45,0	0	6,25	25	27,7	25	10,02	21	40,3	18	24,58	23	48,0	25
Oct. 7	45,01	23	45,0	4	6,50	29	25,2	25	10,23	24	38,5	19	24,81	28	45,5	24
17	45,24	26	45,4	8	6,79	32	22,7	24	10,47	27	36,6	19	25,09	31	43,1	24
27	45,50	29	46,2	12	7,11	36	20,3	22	10,74	30	34,7	20	25,40	35	40,7	23
Nov. 6	45,79	31	47,4	15	7,47	38	18,1	20	11,04	33	32,7	20	25,75	38	38,4	21
16	46,10	32	48,9	18	7,85	41	16,1	18	11,37	34	30,7	19	26,13	40	36,3	18
26	46,42	33	50,7	21	8,26	42	14,3	15	11,71	35	28,8	18	26,53	40	34,5	15
Dec. 6	46,75	32	52,8	22	8,68	41	12,8	11	12,06	34	27,0	16	26,93	40	33,0	12
16	47,07	30	55,0	24	9,09	39	11,7	6	12,40	33	25,4	13	27,33	39	31,8	8
26	47,37	27	57,4	25	9,48	37	11,1	3	12,73	31	24,1	11	27,72	37	31,0	3
36	47,64		59,9		9,85		10,8		13,04		23,0		28,09		30,7	
Mittl. Ort	42,76		35,0		4,08		49,0		7,76		57,1		22,43		68,8	
	573)				147)				148)				149)			

1900.	30H. Urs. maj. 5m,0.				μ Hydrae. 4m,0.				31 Leon. min. 4m,3.				Lac. α Antliae. 4m,2.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. −	
	$10^h\ 16^m$		$66^0\ 3'$		$10^h\ 21^m$		$16^0\ 19'$		$10^h\ 22^m$		$37^0\ 12'$		$10^h\ 22^m$		$30^0\ 33'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	58,57		57,1		17,06		36,8		8,23		52,8		36,38		32,4	
		56		8		28		26		33		4		29		30
10	59,13		57,9		17,34		39,4		8,56		52,4		36,67		35,4	
		49		14		24		26		29		0		25		30
20	59,62		59,3		17,58		42,0		8,85		52,4		36,92		38,4	
		39		19		19		25		24		4		20		30
30	60,01		61,2		17,77		44,5		9,09		52,8		37,12		41,4	
		29		22		14		23		19		7		15		30
Febr. 9	60,30		63,4		17,91		46,8		9,28		53,5		37,27		44,4	
		17		25		10		21		13		11		10		29
19	60,47		65,9		18,01		48,9		9,41		54,6		37,37		47,3	
		7		26		5		19		7		13		4		26
März 1	60,54	—	68,5		18,06		50,8		9,48		55,9		37,41		49,9	
		4		27		0		17		0		15		0		24
11	60,50		71,2		18,06		52,5		9,48		57,4		37,41		52,3	
		15		26		3		14		5		16		5		21
21	60,35		73,8		18,03		53,9		9,43		59,0		37,36		54,4	
		23		24		6		11		8		16		8		18
31	60,12		76,2		17,97		55,0		9,35		60,6		37,28		56,2	
		31		22		10		8		13		15		11		15
April 10	59,81		78,4		17,87		55,8		9,22		62,1		37,17		57,7	
		37		18		11		5		15		13		13		11
20	59,44		80,2		17,76		56,3		9,07		63,4		37,04		58,8	
		40		14		12		3		17		12		14		8
30	59,04		81,6		17,64		56,6		8,90		64,6		36,90		59,6	
		42		9		14		0		17		10		15		4
Mai 10	58,62		82,5		17,50		56,6		8,73		65,6		36,75		60,0	
		43		4		13		2		18		7		16		1
20	58,19		82,9		17,37		56,4		8,55		66,3		36,59		60,1	—
		42		0		12		4		16		4		16		3
30	57,77		82,9		17,25		56,0		8,39		66,7		36,43		59,8	
		39		6		12		7		16		2		14		6
Juni 9	57,38		82,3		17,13		55,3		8,23		66,9	—	36,29		59,2	
		36		10		11		9		14		2		13		10
19	57,02		81,3		17,02		54,4		8,09		66,7		36,16		58,2	
		31		15		9		10		11		4		12		12
29	56,71		79,8		16,93		53,4		7,98		66,3		36,04		57,0	
		26		18		8		12		10		7		10		15
Juli 9	56,45		78,0		16,85		52,2		7,88		65,6		35,94		55,5	
		19		22		5		13		6		10		8		17
19	56,26		75,8		16,80		50,9		7,82		64,6		35,86		53,8	
		12		26		3		14		4		12		6		18
29	56,14		73,2		16,77		49,5		7,78		63,4		35,80		52,0	
		7		28		1		14		0		15		2		20
Aug. 8	56,07	—	70,4		16,76	—	48,1		7,78		61,9		35,78		50,0	
		1		30		2		13		3		17		0		20
18	56,08		67,4		16,78		46,8		7,81		60,2		35,78		48,0	
		10		34		5		14		7		20		5		21
28	[25]56,18		64,0		[26]16,83		45,4		[26]7,88		58,2		[27]35,83		45,9	
		16		33		8		10		10		20		8		18
Sept. 7	56,34		60,7		16,91		44,4		7,98		56,2		35,91		44,1	
		24		32		12		9		14		22		12		16
17	56,58		57,5		17,03		43,5		8,12		54,0		36,03		42,5	
		32		33		15		5		17		23		16		12
27	56,90		54,2		17,18		43,0		8,29		51,7		36,19		41,3	
		38		31		19		2		22		23		20		9
Oct. 7	57,28		51,1		17,37		42,8	—	8,51		49,4		36,39		40,4	
		45		29		22		2		25		24		24		5
17	57,73		48,2		17,59		43,0		8,76		47,0		36,63		39,9	
		52		26		26		6		29		23		28		0
27	58,25		45,6		17,85		43,6		9,05		44,7		36,91		39,9	
		58		24		29		9		33		23		32		5
Nov. 6	58,83		43,2		18,14		44,5		9,38		42,4		37,23		40,4	
		62		20		31		14		36		21		33		10
16	59,45		41,2		18,45		45,9		9,74		40,3		37,56		41,4	
		65		15		32		17		37		19		35		15
26	60,10		39,7		18,77		47,6		10,11		38,4		37,91		42,9	
		66		11		34		20		38		17		35		19
Dec. 6	60,76		38,6		19,11		49,6		10,49		36,7		38,26		44,8	
		66		5		33		23		39		14		36		23
16	61,42		38,1	—	19,44		51,9		10,88		35,3		38,62		47,1	
		64		1		31		24		37		10		34		26
26	62,06		38,2		19,75		54,3		11,25		34,3		38,96		49,7	
		59		6		29		26		35		6		30		28
36	62,65		38,8		20,04		56,9		11,60		33,7		39,26		52,5	
Mittl. Ort	55,41		80,2		15,21		32,9		6,16		71,5		34,47		32,5	
	424)				574)				426)				575)			

1900.	36 Ursae maj. 5m,0. AR.		Decl. +		9 H. Draconis. 4m,6. AR.		Decl. +		33 Sextantis. 6m,4. AR.		Decl. −		42 Leon. min. 5m,0. AR.		Decl. +	
	$10^h\ 24^m$ s		56° 28′ ″		$10^h\ 26^m$ s		76° 12′ ″		$10^h\ 36^m$ s		1° 12′ ″		$10^h\ 40^m$ s		31° 11′ ″	
Jan. 0	16,30		74,0		40,40		77,2		20,59		65,1		20,18		75,4	
10	16,74	44	74,4	4	41,31	91	78,3	11	20,87	28	67,2	21	20,51	33	74,6	8
20	17,13	39	75,3	9	42,09	78	80,0	17	21,12	25	69,2	20	20,80	29	74,2	4
30	17,45	32	76,7	14	42,73	64	82,1	21	21,33	21	70,9	17	21,04	24	74,2	0
Febr. 9	17,69	24	78,5	18	43,20	47	84,6	25	21,50	17	72,4	15	21,24	20	74,5	3
19	17,85	16	80,5	20	43,50	30	87,4	28	21,61	11	73,7	13	21,38	14	75,2	7
März 1	17,92	7	82,7	22	43,60	10	90,3	29	21,68	7	74,8	11	21,46	8	76,2	10
11	17,92	0	85,1	24	43,52	8	93,3	30	21,71	3	75,6	8	21,49	3	77,3	11
21	17,84	8	87,5	24	43,28	24	96,1	28	21,69	2	76,1	5	21,47	2	78,6	13
31	17,69	15	89,7	22	42,87	41	98,8	27	21,64	5	76,4	3	21,41	6	80,0	14
April 10	17,49	20	91,7	20	42,33	54	101,1	23	21,57	7	76,5	1	21,32	9	81,4	14
20	17,24	25	93,5	18	41,68	65	103,0	19	21,47	10	76,4	1	21,20	12	82,7	13
30	16,97	27	95,0	15	40,95	73	104,5	15	21,36	11	76,2	2	21,06	14	83,9	12
Mai 10	16,68	29	96,0	10	40,18	77	105,5	10	21,25	11	75,9	3	20,91	15	85,0	11
20	16,39	29	96,6	6	39,39	79	105,9	4	21,13	12	75,4	5	20,75	16	85,8	8
30	16,10	29	96,9	3	38,61	78	105,8	1	21,01	12	74,9	5	20,60	15	86,4	6
Juni 9	15,83	27	96,7	2	37,86	75	105,1	7	20,90	11	74,3	6	20,46	14	86,8	4
19	15,59	24	96,0	7	37,16	70	103,9	12	20,80	10	73,6	7	20,33	13	86,9	1
29	15,38	21	94,9	11	36,54	62	102,3	16	20,72	8	72,8	8	20,22	11	86,8	1
Juli 9	15,21	17	93,4	15	36,01	53	100,1	22	20,65	7	72,1	7	20,13	9	86,4	4
19	15,08	13	91,6	18	35,59	42	97,6	25	20,59	6	71,4	7	20,06	7	85,8	6
29	14,99	9	89,5	21	35,27	32	94,8	28	20,56	3	70,7	7	20,01	5	84,9	9
Aug. 8	14,96	3	87,1	24	35,07	20	91,8	30	20,55	1	70,1	6	19,99	2	83,8	11
18	14,97	1	84,5	26	35,00	7	88,4	34	20,56	1	70,6	5	20,00	1	82,5	13
28	27 15,04	7	81,5	30	35,06	6	84,9	35	20,60	4	69,2	4	20,04	4	80,9	16
Sept. 7	15,16	12	78,6	29	28 35,27	21	81,0	39	30 20,67	7	69,0	2	31 20,12	8	79,0	19
17	15,33	17	75,6	30	35,60	33	77,5	35	20,77	10	69,0	0	20,23	11	77,1	19
27	15,56	23	72,6	30	36,06	46	74,1	34	20,91	14	69,3	3	20,38	15	75,1	20
Oct. 7	15,84	28	69,6	30	36,64	58	70,8	33	21,08	17	69,9	6	20,56	18	72,9	22
17	16,18	34	66,7	29	37,34	70	67,7	31	21,29	21	70,7	8	20,78	22	70,7	22
27	16,57	39	64,0	27	38,14	80	64,9	28	21,53	24	71,9	12	21,04	26	68,4	23
Nov. 6	17,00	43	61,6	24	39,04	90	62,5	24	21,80	27	73,3	14	21,34	30	66,1	23
16	17,47	47	59,5	21	40,02	98	60,5	20	22,09	29	75,0	17	21,67	33	63,9	22
26	17,97	50	57,7	18	41,05	103	59,0	15	22,41	32	76,9	19	22,02	35	61,8	21
Dec. 6	18,49	52	56,4	13	42,10	105	58,1	9	22,73	32	78,9	20	22,38	36	59,9	19
16	19,00	51	55,5	9	43,16	106	57,7	4	23,06	33	81,0	21	22,75	37	58,2	17
26	19,50	50	55,1	4	44,18	102	58,0	3	23,37	31	83,2	22	23,11	36	56,9	13
36	19,96	46	55,2	1	45,12	94	58,8	8	23,66	29	85,3	21	23,44	33	55,9	10
Mittl. Ort	13,79		96,3		36,03		101,5		18,83		56,8		18,32		93,2	
	427)				150)				576)				431)			

1900.	*l* Leonis. $5^m,1$. AR.	Decl. +	β Ursae maj. $2^m,3$. AR.	Decl. +	α Ursae maj. $2^m,0$. AR.	Decl. +	χ Leonis. $4^m,8$. AR.	Decl. +
	$10^h\ 44^m$	$11^0\ 3'$	$10^h\ 55^m$	$56^0\ 54'$	$10^h\ 57^m$	$62^0\ 16'$	$10^h\ 59^m$	$7^0\ 52'$
	s	"	s	"	s	"	s	"
Jan. 0	1,83	75,4	50,72	43,3	35,90	62,9	53,14	25,1
10	2,12	73,8	51,19	43,4	36,44	63,2	53,44	23,3
20	2,39	72,4	51,62	44,0	36,93	64,0	53,71	21,7
30	2,61	71,3	51,98	45,2	37,34	65,3	53,94	20,3
Febr. 9	2,78	70,4	52,27	46,8	37,67	67,1	54,13	19,2
19	2,91	69,9	52,49	48,7	37,91	69,3	54,27	18,5
März 1	2,99	69,6	52,62	50,9	38,06	71,7	54,36	18,0
11	3,03	69,6	52,66	53,3	38,11	74,3	54,41	17,8
21	3,02	69,8	52,63	55,8	38,07	77,0	54,42	17,8
31	2,98	70,1	52,53	58,3	37,94	79,6	54,39	18,0
April 10	2,91	70,6	52,37	60,6	37,74	82,0	54,34	18,4
20	2,81	71,2	52,15	62,7	37,48	84,2	54,26	18,9
30	2,70	71,9	51,90	64,4	37,18	86,0	54,16	19,5
Mai 10	2,59	72,6	51,63	65,8	36,84	87,4	54,05	20,1
20	2,47	73,2	51,34	66,8	36,49	88,4	53,94	20,7
30	2,35	73,9	51,05	67,4	36,13	88,9	53,82	21,4
Juni 9	2,24	74,4	50,77	67,5	35,78	88,9	53,71	22,0
19	2,13	74,9	50,50	67,1	35,45	88,5	53,61	22,6
29	2,04	75,4	50,26	66,3	35,15	87,6	53,52	23,1
Juli 9	1,97	75,7	50,05	65,1	34,88	86,2	53,44	23,5
19	1,91	76,0	49,87	63,5	34,65	84,4	53,37	23,9
29	1,88	76,1	49,74	61,6	34,47	82,3	53,32	24,2
Aug. 8	1,86	76,0	49,64	59,3	34,34	79,8	53,28	24,3
18	1,87	75,8	49,59	56,8	34,27	77,0	53,27	24,3
28	1,90	75,5	49,60	54,0	34,25	74,0	53,29	24,1
Sept. 7	1,97	74,9	49,66	50,8	34,31	70,6	53,35	23,7
17	2,07	74,1	49,77	47,7	34,43	67,3	53,43	23,1
27	2,20	73,1	49,95	44,5	34,62	63,9	53,54	22,3
Oct. 7	2,36	71,9	50,18	41,4	34,88	60,6	53,69	21,3
17	2,56	70,5	50,47	38,3	35,20	57,4	53,87	20,0
27	2,80	68,9	50,82	35,3	35,59	54,3	54,09	18,4
Nov. 6	3,07	67,1	51,22	32,5	36,04	51,5	54,35	16,7
16	3,36	65,1	51,66	30,0	36,55	49,0	54,63	14,8
26	3,68	63,1	52,14	27,8	37,09	46,9	54,94	12,8
Dec. 6	4,01	61,1	52,65	26,1	37,67	45,3	55,27	10,8
16	4,34	59,1	53,16	24,9	38,26	44,1	55,60	8,7
26	4,66	57,2	53,67	24,2	38,84	43,5	55,92	6,7
36	4,97	55,4	54,16	24,0	39,39	43,5	56,23	4,8
Mittl. Ort	0,09	87,6	48,59	66,9	33,62	87,3	51,50	36,3
	432)		153)		154)		434)	

1900.	ψ Ursae maj. $3^m,1$.				β Crateris. $4^m,0$.				δ Leonis. $2^m,3$.				ϑ Leonis. $3^m,3$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$11^h\ 4^m$		$45^0\ 1'$		$11^h\ 6^m$		$22^0\ 16'$		$11^h\ 8^m$		$21^0\ 3'$		$11^h\ 8^m$		$15^0\ 58'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	4,43	40	66,0	4	45,94	31	49,5	26	49,09	32	62,8	14	61,16	32	20,8	16
10	4,83	35	65,6	0	46,25	28	52,1	27	49,41	29	61,4	11	61,48	28	19,2	13
20	5,18	31	65,6	5	46,53	24	54,8	26	49,70	25	60,3	7	61,76	25	17,9	9
30	5,49	25	66,1	10	46,77	19	57,4	26	49,95	21	59,6	3	62,01	20	17,0	7
Febr. 9	5,74	18	67,1	13	46,96	15	60,0	24	50,16	16	59,3	0	62,21	15	16,3	3
19	5,92	13	68,4	17	47,11	10	62,4	23	50,32	11	59,3	3	62,36	11	16,0	0
März 1	6,05	6	70,1	19	47,21	5	64,7	20	50,43	6	59,6	6	62,47	6	16,0	3
11	6,11	0	72,0	20	47,26	1	66,7	18	50,49	2	60,2	8	62,53	2	16,3	5
21	6,11	6	74,0	21	47,27	— 2	68,5	15	50,51	— 2	61,0	9	62,55	— 2	16,8	7
31	6,05	10	76,1	20	47,25	5	70,0	12	50,49	6	61,9	10	62,53	5	17,5	8
April 10	5,95	14	78,1	19	47,20	8	71,2	10	50,43	9	62,9	11	62,48	8	18,3	9
20	5,81	17	80,0	16	47,12	10	72,2	7	50,34	10	64,0	11	62,40	10	19,2	9
30	5,64	19	81,6	14	47,02	12	72,9	4	50,24	12	65,1	10	62,30	11	20,1	8
Mai 10	5,45	20	83,0	11	46,90	12	73,3	1	50,12	12	66,1	9	62,19	12	20,9	8
20	5,25	20	84,1	8	46,78	12	73,4	— 2	50,00	13	67,0	8	62,07	12	21,7	8
30	5,05	20	84,9	4	46,66	13	73,2	4	49,87	12	67,8	6	61,95	11	22,5	6
Juni 9	4,85	18	85,3	0	46,53	12	72,8	7	49,75	12	68,4	5	61,84	12	23,1	5
19	4,67	17	85,3	4	46,41	11	72,1	9	49,63	10	68,9	2	61,72	10	23,6	4
29	4,50	15	84,9	7	46,30	10	71,2	11	49,53	10	69,1	1	61,62	9	24,0	3
Juli 9	4,35	12	84,2	11	46,20	9	70,1	12	49,43	8	69,2	— 1	61,53	7	24,3	1
19	4,23	10	83,1	14	46,11	8	68,9	14	49,35	6	69,1	3	61,46	6	24,4	— 1
29	4,13	7	81,7	17	46,03	5	67,5	15	49,29	4	68,8	6	61,40	4	24,3	3
Aug. 8	4,06	4	80,0	20	45,98	3	66,0	15	49,25	2	68,2	7	61,36	2	24,0	5
18	4,02	0	78,0	22	45,95	0	64,5	15	49,23	— 1	67,5	9	61,34	— 1	23,5	6
28	4,02	4	75,8	24	45,95	4	63,0	13	49,24	4	66,6	12	61,35	3	22,9	9
Sept. 7	4,06	10	73,4	29	45,99	8	61,7	13	49,28	8	65,4	14	61,38	8	22,0	11
17	[7] 4,16	13	70,5	28	[8] 46,07	11	60,4	9	[8] 49,36	11	64,0	16	[8] 61,46	11	20,9	13
27	4,29	18	67,7	28	46,18	15	59,5	6	49,47	14	62,4	18	61,57	14	19,6	15
Oct. 7	4,47	23	64,9	29	46,33	19	58,9	3	49,61	19	60,6	19	61,71	18	18,1	17
17	4,70	27	62,0	28	46,52	23	58,6	— 1	49,80	22	58,7	21	61,89	22	16,4	19
27	4,97	32	59,2	27	46,75	27	58,7	6	50,02	26	56,6	22	62,11	26	14,5	20
Nov. 6	5,29	36	56,5	25	47,02	31	59,3	9	50,28	29	54,4	22	62,37	29	12,5	21
16	5,65	39	54,0	23	47,33	33	60,2	14	50,57	32	52,2	22	62,66	31	10,4	22
26	6,04	41	51,7	20	47,66	34	61,6	17	50,89	34	50,0	22	62,97	33	8,2	21
Dec. 6	6,45	42	49,7	16	48,00	34	63,3	21	51,23	34	47,8	20	63,30	33	6,1	21
16	6,87	42	48,1	12	48,34	34	65,4	23	51,57	34	45,8	18	63,63	34	4,0	19
26	7,29	40	46,9	6	48,68	32	67,7	25	51,91	33	44,0	15	63,97	32	2,1	16
36	7,69		46,3		49,00		70,2		52,24		42,5		64,29		0,5	
Mittl. Ort	2,63		87,6		44,28		48,0		47,48		78,2		59,57		34,7	
	155)				578)				156)				157)			

1900.	ν Ursae maj. 3m,3.				δ Crateris. 3m,3.				σ Leonis. 4m,1.				Gr. 1771. 6m,1.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	11h 13m		33° 37′		11h 14m		14° 14′		11h 15m		6° 34′		11h 16m		64° 51′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	6,53	35	65,3	9	21,96	31	19,0	25	60,37	31	27,7	19	56,65	60	74,6	1
10	6,88	32	64,4	6	22,27	28	21,5	24	60,68	28	25,8	17	57,25	54	74,7	7
20	7,20	28	63,8	0	22,55	24	23,9	23	60,96	24	24,1	14	57,79	48	75,4	13
30	7,48	23	63,8	3	22,79	19	26,2	22	61,20	20	22,7	12	58,27	39	76,7	17
Febr. 9	7,71	17	64,1	7	22,98	16	28,4	20	61,40	16	21,5	8	58,66	29	78,4	22
19	7,88	12	64,8	10	23,14	11	30,4	18	61,56	11	20,7	6	58,95	19	80,6	24
März 1	8,00	7	65,8	13	23,25	6	32,2	16	61,67	7	20,1	3	59,14	9	83,0	27
11	8,07	2	67,1	15	23,31	2	33,8	13	61,74	2	19,8	1	59,23 —	1	85,7	28
21	8,09 —	3	68,6	16	23,33 —	1	35,1	11	61,76 —	1	19,7 —	2	59,22	10	88,5	27
31	8,06	7	70,2	17	23,32	4	36,2	8	61,75	4	19,9	3	59,12	19	91,2	26
April 10	7,99	10	71,9	15	23,28	7	37,0	5	61,71	7	20,2	5	58,93	26	93,8	24
20	7,89	12	73,4	15	23,21	9	37,5	4	61,64	9	20,7	5	58,67	31	96,2	20
30	7,77	14	74,9	13	23,12	10	37,9	1	61,55	10	21,2	6	58,36	36	98,2	17
Mai 10	7,63	15	76,2	11	23,02	11	38,0 —	1	61,45	10	21,8	7	58,00	39	99,9	12
20	7,48	15	77,3	9	22,91	12	37,9	3	61,35	11	22,5	6	57,61	40	101,1	7
30	7,33	15	78,2	6	22,79	11	37,6	5	61,24	11	23,1	7	57,21	39	101,8	2
Juni 9	7,18	15	78,8	3	22,68	11	37,1	7	61,13	10	23,8	6	56,82	38	102,0 —	3
19	7,03	13	79,1	0	22,57	10	36,4	8	61,03	10	24,4	6	56,44	36	101,7	8
29	6,90	12	79,1	3	22,47	10	35,6	9	60,93	9	25,0	5	56,08	33	100,9	12
Juli 9	6,78	10	78,8	6	22,37	8	34,7	11	60,84	8	25,5	4	55,75	29	99,7	17
19	6,68	8	78,2	9	22,29	7	33,6	11	60,76	6	25,9	4	55,46	25	98,0	21
29	6,60	6	77,3	11	22,22	5	32,5	11	60,70	4	26,3	2	55,21	19	95,9	24
Aug. 8	6,54	3	76,2	14	22,17	3	31,4	12	60,66	2	26,5	0	55,02	13	93,5	28
18	6,51	0	74,8	16	22,14	0	30,2	10	60,64	0	26,5	1	54,89	7	90,7	30
28	6,51	3	73,2	18	22,14	3	29,2	9	60,64	3	26,4	2	54,82	0	87,7	32
Sept. 7	6,54	7	71,4	23	22,17	7	28,3	8	60,67	6	26,2	6	54,82	9	84,5	38
17	6,61	11	69,1	22	22,24	10	27,5	5	60,73	10	25,6	8	54,91	15	80,7	34
27	6,72	15	66,9	24	22,34	14	27,0	2	60,83	13	24,8	10	55,06	23	77,3	35
Oct. 7	6,87	19	64,5	25	22,48	18	26,8 —	1	60,96	18	23,8	12	55,29	30	73,8	34
17	7,06	24	62,0	26	22,66	22	26,9	4	61,14	21	22,6	15	55,59	38	70,4	32
27	7,30	28	59,4	25	22,88	25	27,3	9	61,35	25	21,1	17	55,97	45	67,2	30
Nov. 6	7,58	31	56,9	25	23,13	29	28,2	12	61,60	27	19,4	19	56,42	52	64,2	27
16	7,89	34	54,4	24	23,42	31	29,4	15	61,87	31	17,5	20	56,94	57	61,5	23
26	8,23	36	52,0	21	23,73	33	30,9	18	62,18	32	15,5	21	57,51	60	59,2	19
Dec. 6	8,59	37	49,9	18	24,06	33	32,7	21	62,50	32	13,4	21	58,11	63	57,3	13
16	8,96	38	48,1	16	24,39	33	34,8	23	62,82	33	11,3	21	58,74	62	56,0	7
26	9,34	36	46,5	11	24,72	31	37,1	23	63,15	32	9,2	19	59,36	61	55,3	2
36	9,70		45,4		25,03		39,4		63,47		7,3		59,97		55,1	
Mittl. Ort	4,90		84,3		20,38		15,0		58,82		38,6		54,59		99,8	
	159)				579)				160)				436)			

1900.	λ Draconis. $3^m,3$. AR.		Decl. +		ξ Hydrae. $4^m,0$. AR.		Decl. —		υ Leonis. $4^m,8$. AR.		Decl. —		3 Draconis. $5^m,3$. AR.		Decl. +	
	$11^h\ 25^m$		$69^0\ 52'$		$11^h\ 28^m$		$31^0\ 18'$		$11^h\ 31^m$		$0^0\ 16'$		$11^h\ 36^m$		$67^0\ 17'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	30,49		32,9		6,54		14,1		51,14		26,4		55,81		28,3	
10	31,21	72	33,1	2	6,88	34	16,7	26	51,45	31	28,5	21	56,47	66	28,3	0
20	31,87	66	34,0	9	7,19	31	19,5	28	51,74	29	30,4	19	57,08	61	28,8	5
30	32,45	58	35,4	14	7,46	27	22,3	28	51,99	25	32,2	18	57,62	54	30,0	12
Febr. 9	32,93	48	37,3	19	7,68	22	25,2	29	52,20	21	33,8	16	58,08	46	31,7	17
19	33,30	37	39,6	23	7,86	18	28,0	28	52,37	17	35,0	12	58,44	36	33,8	21
März 1	33,55	25	42,3	27	7,99	13	30,7	27	52,50	13	36,0	10	58,70	26	36,3	25
11	33,67	12	45,1	28	8,07	8	33,2	25	52,58	8	36,8	8	58,84	14	39,0	27
21	33,67	0	48,0	29	8,10	3	35,5	23	52,62	4	37,3	5	58,87	3	41,9	29
31	33,55	12	50,9	29	8,09	1	37,5	20	52,62	0	37,5	2	58,79	8	44,7	28
April 10	33,32	23	53,6	27	8,05	4	39,2	17	52,60	2	37,6	1	58,62	17	47,5	28
20	33,00	32	56,0	24	7,98	7	40,7	15	52,55	5	37,4	2	58,36	26	50,1	26
30	32,60	40	58,1	21	7,89	9	41,9	12	52,48	7	37,1	3	58,04	32	52,3	22
Mai 10	32,15	45	59,8	17	7,78	11	42,7	8	52,39	9	36,7	4	57,67	37	54,2	19
20	31,66	49	61,0	12	7,65	13	43,2	5	52,29	10	36,2	5	57,25	42	55,6	14
30	31,15	51	61,7	7	7,52	13	43,3	1	52,19	10	35,7	5	56,81	44	56,5	9
Juni 9	30,64	51	61,9	2	7,38	14	43,2	1	52,09	10	35,1	6	56,36	45	56,9	4
19	30,14	50	61,6	3	7,24	14	42,7	5	51,98	11	34,4	7	55,92	44	56,8	1
29	29,66	48	60,7	9	7,11	13	41,9	8	51,88	10	33,7	7	55,50	42	56,2	6
Juli 9	29,22	44	59,3	14	6,98	13	40,9	10	51,79	9	33,1	6	55,10	40	55,1	11
19	28,82	40	57,5	18	6,86	12	39,6	13	51,71	8	32,4	7	54,74	36	53,6	15
29	28,48	34	55,3	22	6,76	10	38,1	15	51,64	7	31,8	6	54,42	32	51,6	20
Aug. 8	28,21	27	52,7	26	6,68	8	36,4	17	51,58	6	31,3	5	54,16	26	49,2	24
18	28,01	20	49,8	29	6,62	6	34,6	18	51,54	4	30,9	4	53,96	20	46,4	28
28	27,88	13	46,6	32	6,59	3	32,8	18	51,53	1	30,6	3	53,82	14	43,4	30
Sept. 7	27,84	4	43,2	34	6,60	1	31,1	17	51,54	1	30,5	1	53,76	6	40,2	32
17	[13] 27,90	6	39,3	39	[14] 6,65	5	29,3	18	[15] 51,59	5	30,6	1	[16] 53,79	3	36,4	38
27	28,04	14	35,7	36	6,74	9	27,9	14	51,67	8	31,0	4	53,89	10	32,8	36
Oct. 7	28,29	25	32,1	36	6,88	14	26,7	12	51,79	12	31,6	6	54,09	20	29,2	36
17	28,53	34	28,6	35	7,06	18	25,9	8	51,95	16	32,4	8	54,36	27	25,7	35
27	29,06	43	25,3	33	7,29	23	25,5	4	52,15	20	33,6	12	54,72	36	22,3	34
Nov. 6	29,58	52	22,3	30	7,56	27	25,5	0	52,38	23	35,0	14	55,17	45	19,1	32
16	30,18	60	19,5	28	7,87	31	26,0	5	52,65	27	36,6	16	55,69	52	16,2	29
26	30,84	66	17,2	23	8,21	34	27,0	10	52,95	30	38,5	19	56,27	58	13,7	25
Dec. 6	31,56	72	15,4	18	8,57	36	28,4	14	53,26	31	40,5	20	56,90	63	11,6	21
16	32,30	74	14,1	13	8,94	37	30,2	18	53,59	33	42,6	21	57,57	67	10,1	15
26	33,05	75	13,5	6	9,30	36	32,4	22	53,92	33	44,8	22	58,25	68	9,2	9
36	33,78	73	13,4	1	9,65	35	34,9	25	54,24	32	47,0	22	58,92	67	8,8	4
Mittl. Ort	28,40		58,8		4,94		15,7		49,68		17,9		54,05		54,2	
	162)				581)				438)				439)			

1900.	χ Ursae maj. $3^m,8$.				β Leonis. $2^m,0$.				β Virginis. $3^m,3$.				γ Ursae maj. $2^m,3$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$11^h\ 40^m$		$48^\circ\ 19'$		$11^h\ 43^m$		$15^\circ\ 7'$		$11^h\ 45^m$		$2^\circ\ 19'$		$11^h\ 48^m$		$54^\circ\ 14'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	47,78	43	39,0	7	58,91	33	38,4	18	30,50	32	32,3	21	35,77	48	38,5	6
10	48,21	40	38,3	1	59,24	30	36,6	14	30,82	30	30,2	19	36,25	44	37,9	1
20	48,61	35	38,2 —	3	59,54	26	35,2	11	31,12	27	28,3	17	36,69	40	37,8 —	6
30	48,96	30	38,5	9	59,80	23	34,1	8	31,39	22	26,6	14	37,09	35	38,4	11
Febr. 9	49,26	24	39,4	13	60,03	19	33,3	5	31,61	19	25,2	11	37,44	28	39,5	15
19	49,50	18	40,7	18	60,22	14	32,8	1	31,80	14	24,1	9	37,72	20	41,0	20
März 1	49,68	11	42,5	20	60,36	10	32,7 —	2	31,94	9	23,2	6	37,92	13	43,0	23
11	49,79	4	44,5	22	60,46	5	32,9	5	32,03	6	22,6	3	38,05	6	45,3	24
21	49,83 —	1	46,7	23	60,51	1	33,4	7	32,09	2	22,3	1	38,11 —	1	47,7	25
31	49,82	7	49,0	23	60,52 —	2	34,1	8	32,11 —	1	22,2 —	1	38,10	7	50,2	25
April 10	49,75	11	51,3	22	60,50	4	34,9	9	32,10	4	22,3	3	38,03	13	52,7	24
20	49,64	15	53,5	20	60,46	8	35,8	10	32,06	6	22,6	4	37,90	18	55,1	22
30	49,49	18	55,5	18	60,38	9	36,8	10	32,00	8	23,0	5	37,72	21	57,3	19
Mai 10	49,31	20	57,3	15	60,29	10	37,8	9	31,92	9	23,5	6	37,51	24	59,2	16
20	49,11	21	58,8	11	60,19	11	38,7	9	31,83	10	24,1	6	37,27	25	60,8	12
30	48,90	22	59,9	7	60,08	11	39,6	8	31,73	10	24,7	7	37,02	26	62,0	7
Juni 9	48,68	21	60,6	3	59,97	11	40,4	6	31,63	10	25,4	6	36,76	26	62,7	3
19	48,47	20	60,9 —	1	59,86	11	41,0	5	31,53	10	26,0	7	36,50	25	63,0 —	2
29	48,27	20	60,8	5	59,75	11	41,5	4	31,43	9	26,7	6	36,25	24	62,8	6
Juli 9	48,07	17	60,3	9	59,64	9	41,9	2	31,34	9	27,3	5	36,01	22	62,2	10
19	47,90	15	59,4	13	59,55	8	42,1	0	31,25	8	27,8	5	35,79	20	61,2	15
29	47,75	13	58,1	17	59,47	7	42,1	1	31,17	6	28,3	4	35,59	16	59,7	18
Aug. 8	47,62	9	56,4	20	59,40	5	42,0	4	31,11	5	28,7	3	35,43	13	57,9	22
18	47,53	6	54,4	22	59,35	3	41,6	6	31,06	2	29,0	1	35,30	9	55,7	25
28	47,47	2	52,2	26	59,32	0	41,0	8	31,04	0	29,1 —	1	35,21	4	53,2	28
Sept. 7	47,45 —	3	49,6	27	59,32	3	40,2	10	31,04	3	29,0	2	35,17 —	1	50,4	29
17	47,48	8	46,9	33	59,35	7	39,2	14	31,07	7	28,8	5	35,18	7	47,5	35
27	[17] 47,56	13	43,6	30	[18] 59,42	11	37,8	15	[19] 31,14	11	28,3	8	[19] 35,25	12	44,0	33
Oct. 7	47,69	18	40,6	31	59,53	14	36,3	17	31,25	15	27,5	10	35,37	19	40,7	33
17	47,87	24	37,5	32	59,67	19	34,6	18	31,40	18	26,5	13	35,56	25	37,4	33
27	48,11	29	34,3	30	59,86	23	32,8	21	31,58	23	25,2	15	35,81	30	34,1	32
Nov. 6	48,40	34	31,3	29	60,09	26	30,7	22	31,81	26	23,7	18	36,11	36	30,9	29
16	48,74	38	28,4	26	60,35	29	28,5	22	32,07	29	21,9	19	36,47	42	28,0	27
26	49,12	41	25,8	23	60,64	32	26,3	22	32,36	32	20,0	21	36,89	45	25,3	24
Dec. 6	49,53	43	23,5	19	60,96	33	24,1	22	32,68	32	17,9	21	37,34	47	22,9	19
16	49,96	43	21,6	15	61,29	34	21,9	21	33,00	33	15,8	22	37,81	49	21,0	14
26	50,39	44	20,1	9	61,63	33	19,8	19	33,33	33	13,6	20	38,30	48	19,6	9
36	50,83		19,2		61,96		17,9		33,66		11,6		38,78		18,7	
Mittl. Ort	46,32		61,9		57,54		52,0		29,13		41,6		34,36		62,6	
	163)				164)				165)				166)			

1900.	ο Virginis. $4^m,0$. AR.	Δ	ο Virginis. Decl. +	Δ	ε Corvi. $3^m,0$. AR.	Δ	ε Corvi. Decl. −	Δ	4 H. Draconis. $4^m,6$. AR.	Δ	4 H. Draconis. Decl. +	Δ	δ Ursae maj. $3^m,4$. AR.	Δ	δ Ursae maj. Decl. +	Δ
	$12^h\ 0^m$		$9^0\ 16'$		$12^h\ 4^m$		$22^0\ 3'$		$12^h\ 7^m$		$78^0\ 9'$		$12^h\ 10^m$		$57^0\ 34'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	8,20	32	66,4	19	60,17	34	50,2	23	32,28	116	52,2	1	29,90	51	52,5	7
10	8,52	30	64,5	17	60,51	32	52,5	24	33,44	110	52,1	— 5	30,41	48	51,8	1
20	8,82	28	62,8	14	60,83	28	54,9	25	34,54	101	52,6	11	30,89	45	51,7	— 4
30	9,10	24	61,4	11	61,11	25	57,4	24	35,55	89	53,7	18	31,34	39	52,1	10
Febr. 9	9,34	20	60,3	8	61,36	21	59,8	23	36,44	73	55,5	22	31,73	33	53,1	15
19	9,54	15	59,5	5	61,57	16	62,1	22	37,17	55	57,7	26	32,06	25	54,6	20
März 1	9,69	11	59,0	1	61,73	12	64,3	20	37,72	35	60,3	29	32,31	18	56,6	23
11	9,80	7	58,9	— 1	61,85	8	66,3	17	38,07	14	63,2	31	32,49	9	58,9	26
21	9,87	3	59,0	3	61,93	4	68,0	16	38,21	— 5	66,3	31	32,58	2	61,5	27
31	9,90	0	59,3	6	61,97	1	69,6	13	38,16	25	69,4	30	32,60	— 5	64,2	27
April 10	9,90	3	59,9	7	61,98	— 2	70,9	10	37,91	42	72,4	28	32,55	11	66,9	26
20	9,87	5	60,6	7	61,96	5	71,9	8	37,49	58	75,2	25	32,44	17	69,5	24
30	9,82	8	61,3	8	61,91	7	72,7	6	36,91	71	77,7	21	32,27	21	71,9	22
Mai 10	9,74	9	62,1	9	61,84	9	73,3	3	36,20	81	79,8	17	32,06	25	74,1	18
20	9,65	9	63,0	8	61,75	10	73,6	1	35,39	88	81,5	12	31,81	27	75,9	14
30	9,56	10	63,8	8	61,65	11	73,7	— 2	34,51	93	82,7	7	31,54	28	77,3	9
Juni 9	9,46	11	64,6	7	61,54	11	73,5	4	33,58	94	83,4	1	31,26	30	78,2	5
19	9,35	11	65,3	6	61,43	12	73,1	6	32,64	93	83,5	— 5	30,96	29	78,7	1
29	9,24	10	65,9	5	61,31	11	72,5	8	31,71	90	83,0	10	30,67	28	78,8	— 4
Juli 9	9,14	10	66,4	4	61,20	11	71,7	10	30,81	85	82,0	15	30,39	27	78,4	10
19	9,04	9	66,8	3	61,09	11	70,7	11	29,96	78	80,5	21	30,12	24	77,4	13
29	8,95	7	67,1	1	60,98	10	69,6	12	29,18	68	78,4	24	29,88	22	76,1	18
Aug. 8	8,88	6	67,2	— 1	60,88	7	68,4	13	28,50	57	76,0	28	29,66	18	74,3	22
18	8,82	4	67,1	2	60,81	5	67,1	13	27,93	46	73,2	31	29,48	14	72,1	25
28	8,78	2	66,9	4	60,76	3	65,8	13	27,47	33	70,1	34	29,34	9	69,6	28
Sept. 7	8,76	— 1	66,5	7	60,73	— 1	64,5	11	27,14	18	66,7	36	29,25	4	66,8	31
17	8,77	6	65,8	10	60,74	5	63,4	11	26,96	2	63,1	42	29,21	— 2	63,7	36
27	[23] 8,83	9	64,8	11	[24] 60,79	9	62,3	7	[25] 26,94	— 15	58,9	38	[25] 29,23	8	60,1	34
Oct. 7	8,92	13	63,7	14	60,88	14	61,6	4	27,09	31	55,1	37	29,31	16	56,7	35
17	9,05	17	62,3	16	61,02	19	61,2	1	27,40	47	51,4	37	29,47	22	53,2	34
27	9,22	21	60,7	18	61,21	22	61,1	— 2	27,87	63	47,7	34	29,69	29	49,8	34
Nov. 6	9,43	25	58,9	20	61,43	27	61,3	7	28,50	78	44,3	31	29,98	35	46,4	32
16	9,68	28	56,9	21	61,70	31	62,0	11	29,28	91	41,2	27	30,33	41	43,2	29
26	9,96	31	54,8	22	62,01	33	63,1	14	30,19	103	38,5	23	30,74	45	40,3	25
Dec. 6	10,27	33	52,6	22	62,34	35	64,5	17	31,22	111	36,2	17	31,19	49	37,8	21
16	10,60	33	50,4	22	62,69	34	66,2	20	32,33	116	34,5	11	31,68	49	35,7	16
26	10,93	33	48,2	20	63,03	34	68,2	23	33,49	117	33,4	5	32,19	52	34,1	11
36	11,26		46,2		63,37		70,5		34,66		32,9		32,71		33,0	
Mittl. Ort	6,92		78,1		58,82		49,5		31,09		79,2		28,78		77,3	
	167)				582)				168)				169)			

1900.	η Virginis. 3m,3. AR.	Δ	Decl. −	Δ	δ Corvi. 2m,3. AR.	Δ	Decl. −	Δ	20 Comae. 6m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	8 Canum ven. 4m,3. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	12h 14m s		0° 6′ ″		12h 24m s		15° 57′ ″		12h 24m s		21° 26′ ″		12h 28m s		41° 53′ ″	
Jan. 0	48,54	33	48,7	20	42,60	34	34,8	22	43,03	34	44,1	18	60,65	40	41,3	14
10	48,87	31	50,7	20	42,94	31	37,0	23	43,37	33	42,3	14	61,05	38	39,9	8
20	49,18	28	52,7	18	43,25	29	39,3	22	43,70	30	40,9	10	61,43	35	39,1	3
30	49,46	24	54,5	16	43,54	26	41,5	21	44,00	27	39,9	6	61,78	32	38,8	2
Febr. 9	49,70	21	56,1	12	43,80	22	43,6	20	44,27	22	39,3	2	62,10	27	39,0	8
19	49,91	17	57,3	10	44,02	18	45,6	19	44,49	19	39,1	1	62,37	22	39,8	12
März 1	50,08	13	58,3	8	44,20	14	47,5	16	44,68	14	39,2	5	62,59	16	41,0	16
11	50,21	8	59,1	5	44,34	10	49,1	14	44,82	10	39,7	9	62,75	11	42,6	19
21	50,29	5	59,6	2	44,44	6	50,5	12	44,92	5	40,6	11	62,86	5	44,5	21
31	50,34	1	59,8	0	44,50	3	51,7	9	44,97	2	41,7	12	62,91	1	46,6	22
April 10	50,35	1	59,8	2	44,53	0	52,6	7	44,99	2	42,9	13	62,92	4	48,8	23
20	50,34	4	59,6	4	44,53	3	53,3	6	44,97	4	44,2	14	62,88	8	51,1	22
30	50,30	6	59,2	4	44,50	5	53,9	3	44,93	7	45,6	14	62,80	11	53,3	20
Mai 10	50,24	7	58,8	6	44,45	7	54,2	1	44,86	9	47,0	13	62,69	14	55,3	18
20	50,17	8	58,2	6	44,38	8	54,3	1	44,77	10	48,3	12	62,55	16	57,1	16
30	50,09	10	57,6	6	44,30	9	54,2	3	44,67	11	49,5	10	62,39	17	58,7	12
Juni 9	49,99	10	57,0	7	44,21	11	53,9	4	44,56	12	50,5	9	62,22	18	59,9	9
19	49,89	10	56,3	7	44,10	11	53,5	6	44,44	12	51,4	7	62,04	18	60,8	5
29	49,79	10	55,6	6	43,99	11	52,9	7	44,32	12	52,1	4	61,86	19	61,3	1
Juli 9	49,69	10	55,0	6	43,88	11	52,2	8	44,20	12	52,5	1	61,67	17	61,4	3
19	49,59	10	54,4	6	43,77	10	51,4	9	44,08	11	52,6	0	61,50	17	61,1	7
29	49,49	8	53,8	5	43,67	10	50,5	10	43,97	10	52,6	3	61,33	16	60,4	10
Aug. 8	49,41	7	53,3	4	43,57	9	49,5	10	43,87	9	52,3	6	61,17	13	59,4	14
18	49,34	5	52,9	2	43,48	6	48,5	10	43,78	7	51,7	8	61,04	11	58,0	18
28	49,29	3	52,7	1	43,42	4	47,5	9	43,71	4	50,9	11	60,93	8	56,2	20
Sept. 7	49,26	0	52,6	1	43,38	1	46,6	8	43,67	1	49,8	13	60,85	3	54,2	24
17	49,26	4	52,7	3	43,37	2	45,8	6	43,66	2	48,5	16	60,82	0	51,8	27
27	49,30	8	53,0	6	43,39	8	45,2	4	43,68	6	46,9	20	60,82	5	49,1	30
Oct. 7	[27] 49,38	11	53,6	9	[29] 43,47	11	44,8	1	[29] 43,74	11	44,9	21	60,87	10	46,1	30
17	49,49	17	54,5	11	43,58	16	44,7	2	43,85	15	42,8	22	60,97	15	43,1	31
27	49,66	20	55,6	14	43,74	21	44,9	5	44,00	19	40,6	24	61,12	21	40,0	31
Nov. 6	49,86	24	57,0	16	43,95	24	45,4	9	44,19	24	38,2	25	61,33	26	36,9	31
16	50,10	27	58,6	18	44,19	28	46,3	12	44,43	27	35,7	25	61,59	31	33,8	30
26	50,37	30	60,4	20	44,47	32	47,5	15	44,70	31	33,2	24	61,90	34	30,8	27
Dec. 6	50,67	32	62,4	21	44,79	33	49,0	17	45,01	33	30,8	24	62,24	38	28,1	24
16	50,99	33	64,5	21	45,12	34	50,7	19	45,34	34	28,4	21	62,62	39	25,7	20
26	51,32	33	66,6	21	45,46	33	52,6	21	45,68	34	26,3	19	63,01	39	23,7	16
36	51,65		68,7		45,79		54,7		46,02		24,4		63,40		22,1	
Mittl. Ort	47,34		40,4		41,39		32,3		41,95		59,6		59,68		62,6	
	170)				584)				443)				445)			

1900.	β Corvi. $2^m,3$. AR.		Decl. −		ϰ Draconis. $3^m,3$. AR.		Decl. +		24 Comae seq. $5^m,2$. AR.		Decl. +		76 Ursae maj. $6^m,0$. AR.		Decl. +	
	$12^h\ 29^m$		$22^0\ 50'$		$12^h\ 29^m$		$70^0\ 19'$		$12^h\ 30^m$		$18^0\ 55'$		$12^h\ 37^m$		$63^0\ 14'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	9,08	36	38,3	22	13,53	75	55,2	6	7,92	34	24,7	19	12,54	59	77,8	9
10	9,44	33	40,5	23	14,28	73	54,6	0	8,26	32	22,8	15	13,13	57	76,9	3
20	9,77	30	42,8	23	15,01	68	54,6	6	8,58	30	21,3	11	13,70	54	76,6	4
30	10,07	27	45,1	24	15,69	61	55,2	13	8,88	27	20,2	8	14,24	48	77,0	9
Febr. 9	10,34	23	47,5	23	16,30	51	56,5	18	9,15	23	19,4	4	14,72	41	77,9	15
19	10,57	19	49,8	21	16,81	40	58,3	23	9,38	19	19,0	1	15,13	34	79,4	20
März 1	10,76	15	51,9	20	17,21	30	60,6	26	9,57	14	19,1	3	15,47	25	81,4	24
11	10,91	11	53,9	18	17,51	17	63,2	29	9,71	11	19,4	7	15,72	16	83,8	27
21	11,02	7	55,7	16	17,68	5	66,1	30	9,82	6	20,1	9	15,88	6	86,5	28
31	11,09	3	57,3	13	17,73	7	69,1	30	9,88	2	21,0	12	15,94	2	89,3	29
April 10	11,12	0	58,6	11	17,66	18	72,1	29	9,90	1	22,2	12	15,92	10	92,2	29
20	11,12	2	59,7	9	17,48	28	75,0	27	9,89	3	23,4	13	15,82	17	95,1	27
30	11,10	5	60,6	7	17,20	36	77,7	24	9,86	7	24,7	13	15,65	23	97,8	24
Mai 10	11,05	7	61,3	4	16,84	43	80,1	20	9,79	8	26,0	13	15,42	29	100,2	21
20	10,98	8	61,7	2	16,41	48	82,1	15	9,71	9	27,3	12	15,13	32	102,3	17
30	10,90	10	61,9	1	15,93	51	83,6	11	9,62	10	28,5	10	14,81	35	104,0	13
Juni 9	10,80	11	61,8	3	15,42	53	84,7	5	9,52	12	29,5	8	14,46	37	105,3	7
19	10,69	12	61,5	5	14,89	54	85,2	0	9,40	12	30,3	7	14,09	38	106,0	2
29	10,57	12	61,0	7	14,35	53	85,2	5	9,28	11	31,0	5	13,71	37	106,2	2
Juli 9	10,45	11	60,3	8	13,82	51	84,7	10	9,17	12	31,5	3	13,34	36	106,0	8
19	10,34	12	59,5	10	13,31	47	83,7	16	9,05	11	31,8	0	12,98	34	105,2	12
29	10,22	11	58,5	12	12,84	43	82,1	20	8,94	10	31,8	2	12,64	32	104,0	17
Aug. 8	10,11	9	57,3	12	12,41	38	80,1	24	8,84	9	31,6	4	12,32	28	102,3	22
18	10,02	8	56,1	12	12,03	32	77,7	28	8,75	7	31,2	7	12,04	23	100,1	25
28	9,94	4	54,9	13	11,71	24	74,9	31	8,68	5	30,5	9	11,81	18	97,6	29
Sept. 7	9,90	2	53,6	11	11,47	15	71,8	34	8,63	2	29,6	12	11,63	13	94,7	31
17	9,88	2	52,5	10	11,32	7	68,4	35	8,61	2	28,4	14	11,50	6	91,6	34
27	9,90	7	51,5	9	11,25	4	64,9	41	8,63	5	27,0	19	11,44	3	88,2	39
Oct. 7	[1] 9,97	12	50,6	5	[1] 11,29	14	60,8	38	[1] 8,68	10	25,1	19	[3] 11,47	10	84,3	37
17	10,09	16	50,1	2	11,43	24	57,0	37	8,78	15	23,2	21	11,57	19	80,6	36
27	10,25	21	49,9	1	11,67	36	53,3	36	8,93	19	21,1	23	11,76	27	77,0	35
Nov. 6	10,46	25	50,0	5	12,03	46	49,7	33	9,12	22	18,8	24	12,03	34	73,5	34
16	10,71	29	50,5	9	12,49	54	46,4	30	9,34	27	16,4	24	12,37	42	70,1	32
26	11,00	32	51,4	12	13,03	63	43,4	26	9,61	30	14,0	25	12,79	49	66,9	28
Dec. 6	11,32	34	52,6	16	13,66	69	40,8	22	9,91	33	11,5	23	13,28	53	64,1	23
16	11,66	35	54,2	18	14,35	73	38,6	16	10,24	33	9,2	22	13,81	57	61,8	18
26	12,01	35	56,0	21	15,08	75	37,0	9	10,57	34	7,0	20	14,38	59	60,0	12
36	12,36		58,1		15,83		36,1		10,91		5,0		14,97		58,8	
Mittl. Ort	7,87		38,2		12,87		81,6		6,87		39,3		11,89		103,3	
	585)				171)				446)				447)			

1900.	ε Ursae maj. 2m,0. AR.		Decl. +		δ Virginis. 3m,0. AR.		Decl. +		12 Can. ven. sq. 2m,9. AR.		Decl. +		8 Draconis. 5m,0. AR.		Decl. +	
	$12^h\ 49^m$		$56^0\ 29'$		$12^h\ 50^m$		$3^0\ 55'$		$12^h\ 51^m$		$38^0\ 50'$		$12^h\ 51^m$		$65^0\ 58'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	38,41	50	44,0	13	34,88	33	77,9	21	21,82	38	70,2	16	30,23	64	25,3	10
10	38,91	49	42,7	6	35,21	32	75,8	19	22,20	38	68,6	12	30,87	62	24,3	4
20	39,40	46	42,1	0	35,53	29	73,9	16	22,58	35	67,4	6	31,49	59	23,9	— 2
30	39,86	42	42,1	6	35,82	27	72,3	14	22,93	32	66,8	1	32,08	54	24,1	9
Febr. 9	40,28	36	42,7	11	36,09	24	70,9	11	23,25	28	66,7	— 5	32,62	47	25,0	15
19	40,64	31	43,8	17	36,33	20	69,8	8	23,53	24	67,2	9	33,09	40	26,5	20
März 1	40,95	23	45,5	21	36,53	16	69,0	5	23,77	18	68,1	14	33,49	30	28,5	24
11	41,18	16	47,6	24	36,69	12	68,5	3	23,95	14	69,5	17	33,79	20	30,9	27
21	41,34	9	50,0	27	36,81	8	68,2	— 1	24,09	9	71,2	20	33,99	10	33,6	29
31	41,43	2	52,7	28	36,89	5	68,3	3	24,18	3	73,2	22	34,09	0	36,5	30
April 10	41,45	— 5	55,5	27	36,94	2	68,6	5	24,21	— 1	75,4	22	34,09	9	39,5	29
20	41,40	11	58,2	27	36,96	— 1	69,1	6	24,20	5	77,6	22	34,00	17	42,4	28
30	41,29	15	60,9	25	36,95	4	69,7	7	24,15	8	79,8	21	33,83	24	45,2	26
Mai 10	41,14	20	63,4	22	36,91	5	70,4	7	24,07	10	81,9	20	33,59	30	47,8	22
20	40,94	23	65,6	18	36,86	6	71,1	8	23,97	14	83,9	17	33,29	35	50,0	18
30	40,71	26	67,4	14	36,80	8	71,9	8	23,83	15	85,6	14	32,94	39	51,8	14
Juni 9	40,45	28	68,8	10	36,72	10	72,7	8	23,68	16	87,0	11	32,55	42	53,2	9
19	40,17	28	69,8	5	36,62	10	73,5	7	23,52	17	88,1	7	32,13	43	54,1	4
29	39,89	29	70,3	0	36,52	11	74,2	7	23,35	17	88,8	3	31,70	43	54,5	— 1
Juli 9	39,60	29	70,3	4	36,41	11	74,9	6	23,18	17	89,1	— 1	31,27	42	54,4	7
19	39,31	27	69,9	9	36,30	11	75,5	5	23,01	17	89,0	4	30,85	41	53,7	11
29	39,04	26	69,0	14	36,19	11	76,0	3	22,84	16	88,6	7	30,44	38	52,6	16
Aug. 8	38,78	23	67,6	18	36,08	9	76,3	2	22,68	14	87,9	12	30,06	34	51,0	21
18	38,55	20	65,8	22	35,99	8	76,5	1	22,54	13	86,7	15	29,72	30	48,9	25
28	38,35	16	63,6	25	35,91	6	76,6	— 1	22,41	10	85,2	18	29,42	24	46,4	29
Sept. 7	38,19	11	61,1	29	35,85	4	76,5	3	22,31	6	83,4	22	29,18	18	43,5	31
17	38,08	5	58,2	31	35,81	0	76,2	6	22,25	2	81,2	24	29,00	10	40,4	34
27	38,03	0	55,1	37	35,81	3	75,6	8	22,23	— 2	78,8	27	28,90	2	37,0	36
Oct. 7	[6] 38,03	7	51,4	35	35,84	9	74,8	11	22,25	7	76,1	31	28,88	— 7	33,4	41
17	38,10	15	47,9	36	[7] 35,93	13	73,7	13	[7] 22,32	12	73,0	30	[7] 28,95	16	29,3	37
27	38,25	21	44,3	35	36,06	17	72,4	15	22,44	18	70,0	31	29,11	25	25,6	37
Nov. 6	38,46	28	40,8	34	36,23	20	70,9	18	22,62	23	66,9	31	29,36	34	21,9	35
16	38,74	35	37,4	33	36,43	25	69,1	19	22,85	27	63,8	30	29,70	43	18,4	32
26	39,09	40	34,1	29	36,68	29	67,2	21	23,12	32	60,8	29	30,13	49	15,2	29
Dec. 6	39,49	44	31,2	25	36,97	31	65,1	21	23,44	35	57,9	26	30,62	56	12,3	24
16	39,93	48	28,7	21	37,28	32	63,0	22	23,79	37	55,3	22	31,18	61	9,9	20
26	40,41	49	26,6	15	37,60	32	60,8	21	24,16	38	53,1	18	31,79	63	7,9	13
36	40,90		25,1		37,92		58,7		24,54		51,3		32,42		6,6	
Mittl. Ort	37,83		68,1		33,90		87,1		21,04		90,4		29,90		50,8	
	173)				174)				175)				448)			

1900.	ε Virginis. $2^m,6$. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	ϑ Virginis. $4^m,3$. AR.	Diff.	Decl. −	Diff.	43 Comae. $4^m,1$. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	γ Hydrae. $3^m,2$. AR.	Diff.	Decl. −	Diff.
	$12^h\ 57^m$		$11^0\ 29'$		$13^h\ 4^m$		$5^0\ 0'$		$13^h\ 7^m$		$28^0\ 22'$		$13^h\ 13^m$		$22^0\ 38'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	12,84	33	35,9	20	47,18	33	24,5	20	13,19	36	49,1	19	29,87	36	38,4	19
10	13,17	33	33,9	18	47,51	32	26,5	20	13,55	35	47,2	14	30,23	34	40,3	21
20	13,50	30	32,1	15	47,83	30	28,5	19	13,90	33	45,8	10	30,57	33	42,4	21
30	13,80	28	30,6	11	48,13	28	30,4	17	14,23	30	44,8	5	30,90	30	44,5	21
Febr. 9	14,08	24	29,5	8	48,41	25	32,1	15	14,53	26	44,3	1	31,20	27	46,6	21
19	14,32	20	28,7	4	48,66	21	33,6	12	14,79	23	44,2 —	4	31,47	23	48,7	20
März 1	14,52	17	28,3	1	48,87	17	34,8	10	15,02	19	44,6	8	31,70	20	50,7	19
11	14,69	13	28,2 —	3	49,04	14	35,8	7	15,21	14	45,4	12	31,90	15	52,6	16
21	14,82	9	28,5	5	49,18	10	36,5	5	15,35	10	46,6	15	32,05	12	54,2	15
31	14,91	5	29,0	7	49,28	7	37,0	3	15,45	6	48,1	17	32,17	8	55,7	13
April 10	14,96	2	29,7	9	49,35	4	37,3	0	15,51	2	49,8	18	32,25	5	57,0	11
20	14,98	0	30,6	10	49,39	1	37,3	1	15,53 —	2	51,6	19	32,30	2	58,1	9
30	14,98	3	31,6	11	49,40 —	2	37,2	3	15,51	4	53,5	18	32,32	0	59,0	7
Mai 10	14,95	6	32,7	11	49,38	4	36,9	4	15,47	7	55,3	18	32,32	3	59,7	5
20	14,89	7	33,8	11	49,34	5	36,5	5	15,40	9	57,1	16	32,29	5	60,2	3
30	14,82	8	34,9	10	49,29	7	36,0	5	15,31	11	58,7	15	32,24	7	60,5	0
Juni 9	14,74	10	35,9	9	49,22	9	35,5	6	15,20	13	60,2	12	32,17	9	60,5	1
19	14,64	10	36,8	8	49,13	10	34,9	7	15,07	13	61,4	9	32,08	11	60,4	3
29	14,54	12	37,6	7	49,03	11	34,2	6	14,94	14	62,3	6	31,97	11	60,1	5
Juli 9	14,42	12	38,3	5	48,92	10	33,6	7	14,80	15	62,9	4	31,86	13	59,6	6
19	14,30	11	38,8	3	48,82	11	32,9	6	14,65	15	63,3	0	31,73	13	59,0	8
29	14,19	11	39,1	2	48,71	11	32,3	6	14,50	14	63,3	3	31,60	13	58,2	10
Aug. 8	14,08	10	39,3 —	1	48,60	11	31,7	6	14,36	13	63,0	7	31,47	12	57,2	10
18	13,98	9	39,2	3	48,49	9	31,1	4	14,23	12	62,3	9	31,35	10	56,2	10
28	13,89	7	38,9	5	48,40	7	30,7	4	14,11	9	61,4	13	31,25	9	55,2	11
Sept. 7	13,82	5	38,4	7	48,33	4	30,3	1	14,02	7	60,1	15	31,16	6	54,1	11
17	13,77	1	37,7	9	48,29	2	30,2	0	13,95	3	58,6	19	31,10	2	53,0	10
27	13,76 —	3	36,8	12	48,27 —	2	30,2	2	13,92	0	56,7	21	31,08 —	2	52,0	8
Oct. 7	13,79	8	35,6	17	48,29	8	30,4	5	13,92	6	54,6	26	31,10	7	51,2	7
17	[8] 13,87	11	33,9	17	[10] 48,37	11	30,9	7	[11] 13,98	10	52,0	25	[13] 31,17	11	50,5	3
27	13,98	16	32,2	19	48,48	16	31,6	11	14,08	15	49,5	27	31,28	17	50,2	1
Nov. 6	14,14	21	30,3	21	48,64	21	32,7	12	14,23	19	46,8	28	31,45	22	50,1 —	3
16	14,35	24	28,2	23	48,85	24	33,9	16	14,42	25	44,0	28	31,67	26	50,4	7
26	14,59	28	25,9	23	49,09	28	35,5	17	14,67	28	41,2	28	31,93	30	51,1	10
Dec. 6	14,87	31	23,6	23	49,37	31	37,2	19	14,95	31	38,4	26	32,23	32	52,1	13
16	15,18	32	21,3	22	49,68	32	39,1	20	15,26	34	35,8	23	32,55	34	53,4	15
26	15,50	33	19,1	21	50,00	34	41,1	21	15,60	35	33,5	20	32,89	36	54,9	18
36	15,83		17,0		50,34		43,2		15,95		31,5		33,25		56,7	
Mittl. Ort	11,94		47,6		46,24		18,7		12,47		66,1		28,91		38,9	
	176)				449)				177)				586)			

1900.	ζ Urs. maj. pr. $2^m,1$. AR.		Decl. +		α Virginis. 1^m. AR.		Decl. −		Gr. 2001. $5^m,7$. AR.		Decl. +		69 H. Urs. maj. $5^m,3$. AR.		Decl. +	
	$13^h\ 19^m$		55° 26′		$13^h\ 19^m$		10° 38′		$13^h\ 23^m$		72° 53′		$13^h\ 24^m$		60° 27′	
	s	Δ	″	Δ	s	Δ	″	Δ	s	Δ	″	Δ	s	Δ	″	Δ
Jan. 0	54,19	48	27,9	16	56,26	34	25,6	20	34,11	81	73,3	13	46,99	53	19,3	16
10	54,67	48	26,3	10	56,60	33	27,6	20	34,92	82	72,0	7	47,52	53	17,7	9
20	55,15	47	25,3	4	56,93	31	29,6	19	35,74	81	71,3	1	48,05	52	16,8	3
30	55,62	43	24,9	3	57,24	29	31,5	19	36,55	76	71,4	7	48,57	49	16,5	3
Febr. 9	56,05	39	25,2	8	57,53	26	33,4	17	37,31	69	72,1	13	49,06	44	16,8	10
19	56,44	33	26,0	14	57,79	23	35,1	14	38,00	59	73,4	19	49,50	38	17,8	15
März 1	56,77	27	27,4	19	58,02	19	36,5	12	38,59	48	75,3	23	49,88	31	19,3	21
11	57,04	21	29,3	23	58,21	15	37,7	11	39,07	35	77,6	27	50,19	24	21,4	24
21	57,25	14	31,6	26	58,36	12	38,8	8	39,42	21	80,3	30	50,43	15	23,8	27
31	57,39	7	34,2	28	58,48	8	39,6	5	39,63	8	83,3	31	50,58	8	26,5	29
April 10	57,46	0	37,0	28	58,56	6	40,1	4	39,71	5	86,4	31	50,66	0	29,4	29
20	57,46	5	39,8	28	58,62	2	40,5	2	39,66	18	89,5	31	50,66	7	32,3	30
30	57,41	11	42,6	27	58,64	0	40,7	0	39,48	29	92,6	28	50,59	13	35,3	27
Mai 10	57,30	16	45,3	24	58,64	2	40,7	1	39,19	39	95,4	25	50,46	19	38,0	25
20	57,14	20	47,7	21	58,62	5	40,6	3	38,80	47	97,9	21	50,27	24	40,5	22
30	56,94	23	49,8	18	58,57	6	40,3	4	38,33	54	100,0	18	50,03	28	42,7	18
Juni 9	56,71	25	51,6	13	58,51	7	39,9	4	37,79	60	101,8	13	49,75	30	44,5	14
19	56,46	27	52,9	9	58,44	10	39,5	5	37,19	63	103,1	7	49,45	33	45,9	9
29	56,19	29	53,8	4	58,34	11	39,0	6	36,56	65	103,8	1	49,12	35	46,8	4
Juli 9	55,90	29	54,2	0	58,23	11	38,4	7	35,91	66	103,9	4	48,77	35	47,2	1
19	55,61	28	54,2	6	58,12	12	37,7	7	35,25	64	103,5	9	48,42	35	47,1	6
29	55,33	28	53,6	10	58,00	12	37,0	7	34,61	62	102,6	15	48,07	33	46,5	11
Aug. 8	55,05	26	52,6	15	57,88	11	36,3	7	33,99	58	101,1	19	47,74	32	45,4	16
18	54,79	23	51,1	19	57,77	10	35,6	6	33,41	53	99,2	23	47,42	29	43,8	20
28	54,56	20	49,2	23	57,67	8	35,0	6	32,88	46	96,9	27	47,13	25	41,8	24
Sept. 7	54,36	16	46,9	26	57,59	6	34,4	5	32,42	37	94,2	31	46,88	20	39,4	28
17	54,20	11	44,3	30	57,53	3	33,9	3	32,05	28	91,1	34	46,68	15	36,6	31
27	54,09	6	41,3	32	57,50	0	33,6	1	31,77	18	87,7	37	46,53	8	33,5	33
Oct. 7	54,03	2	38,1	38	57,50	6	33,5	1	31,59	6	84,0	41	46,45	1	30,2	39
17	[14] 54,05	8	34,3	36	[15] 57,56	10	33,6	4	[15] 31,53	8	79,9	38	[16] 46,44	7	26,3	37
27	54,13	16	30,7	36	57,66	16	34,0	6	31,61	20	76,1	38	46,51	15	22,6	37
Nov. 6	54,29	22	27,1	35	57,82	19	34,6	9	31,81	33	72,3	37	46,66	23	18,9	36
16	54,51	29	23,6	34	58,01	24	35,5	12	32,14	45	68,6	34	46,89	32	15,3	34
26	54,80	36	20,2	32	58,25	28	36,7	15	32,59	56	65,2	31	47,21	38	11,9	32
Dec. 6	55,16	40	17,0	28	58,53	30	38,2	17	33,15	66	62,1	27	47,59	44	8,7	29
16	55,56	45	14,2	24	58,83	32	39,9	19	33,81	74	59,4	22	48,03	49	5,8	24
26	56,01	47	11,8	18	59,15	34	41,8	19	34,55	80	57,2	16	48,52	52	3,4	18
36	56,48		10,0		59,49		43,7		35,35		55,6		49,04		1,6	
Mittl. Ort	53,98		51,1		55,38		22,0		34,93		98,6		47,01		43,2	
	178)				587)				452)				453)			

1900.	ζ Virginis. $3^m,3$.				17 H. Can. ven. $5^m,5$.				τ Bootis. $4^m,6$.				η Ursae maj. $2^m,0$.			
	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$13^h\ 29^m$		$0^0\ 5'$		$13^h\ 30^m$		$37^0\ 41'$		$13^h\ 42^m$		$17^0\ 56'$		$13^h\ 43^m$		$49^0\ 48'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	36,55	33	11,7	20	20,30	38	21,6	20	31,18	34	65,5	22	36,19	43	23,0	20
10	36,88	32	13,7	19	20,68	37	19,6	15	31,52	33	63,3	18	36,62	43	21,0	14
20	37,20	31	15,6	18	21,05	36	18,1	9	31,85	32	61,5	15	37,05	42	19,6	8
30	37,51	29	17,4	15	21,41	34	17,2	4	32,17	30	60,0	10	37,47	40	18,8	1
Febr. 9	37,80	26	18,9	13	21,75	31	16,8	1	32,47	27	59,0	6	37,87	37	18,7	5
19	38,06	23	20,2	10	22,06	27	16,9	7	32,74	25	58,4	3	38,24	33	19,2	10
März 1	38,29	20	21,2	7	22,33	22	17,6	11	32,99	21	58,1	2	38,57	27	20,2	15
11	38,49	16	21,9	4	22,55	18	18,7	16	33,20	17	58,3	6	38,84	22	21,7	20
21	38,65	12	22,3	2	22,73	13	20,3	19	33,37	13	58,9	8	39,06	16	23,7	23
31	38,77	9	22,5	1	22,86	8	22,2	21	33,50	10	59,7	12	39,22	10	26,0	26
April 10	38,86	6	22,4	3	22,94	4	24,3	22	33,60	6	60,9	13	39,32	5	28,6	27
20	38,92	3	22,1	4	22,98	0	26,5	23	33,66	3	62,2	15	39,37	0	31,3	28
30	38,95	0	21,7	6	22,98	3	28,8	23	33,69	1	63,7	15	39,37	6	34,1	27
Mai 10	38,95	2	21,1	7	22,95	7	31,1	22	33,70	3	65,2	16	39,31	10	36,8	25
20	38,93	4	20,4	7	22,88	10	33,3	20	33,67	5	66,8	15	39,21	13	39,3	23
30	38,89	6	19,7	8	22,78	13	35,3	17	33,62	6	68,3	14	39,08	17	41,6	20
Juni 9	38,83	7	18,9	7	22,65	14	37,0	15	33,56	9	69,7	12	38,91	20	43,6	16
19	38,76	9	18,2	8	22,51	16	38,5	11	33,47	11	70,9	10	38,71	22	45,2	12
29	38,67	11	17,4	7	22,35	17	39,6	7	33,36	12	71,9	9	38,49	23	46,4	8
Juli 9	38,56	11	16,7	6	22,18	18	40,3	3	33,24	13	72,8	7	38,26	25	47,2	3
19	38,45	12	16,1	6	22,00	18	40,6	0	33,11	13	73,5	4	38,01	25	47,5	2
29	38,33	12	15,5	5	21,82	18	40,6	5	32,98	14	73,9	1	37,76	25	47,3	6
Aug. 8	38,21	12	15,0	4	21,64	17	40,1	8	32,84	14	74,0	1	37,51	24	46,7	11
18	38,09	10	14,6	2	21,47	15	39,3	12	32,70	12	73,9	4	37,27	23	45,6	15
28	37,99	9	14,4	1	21,32	14	38,1	15	32,58	11	73,5	7	37,04	20	44,1	19
Sept. 7	37,90	7	14,3	0	21,18	11	36,6	19	32,47	9	72,8	9	36,84	16	42,2	23
17	37,83	4	14,3	3	21,07	7	34,7	23	32,38	7	71,9	12	36,68	13	39,9	26
27	37,79	0	14,6	5	21,00	4	32,4	25	32,31	2	70,7	15	36,55	7	37,3	29
Oct. 7	37,79	4	15,1	7	20,96	2	29,9	28	32,29	2	69,2	18	36,48	3	34,4	32
17	37,83	9	15,8	11	20,98	8	27,1	32	32,31	7	67,4	22	36,45	5	31,2	38
27	[17] 37,92	13	16,9	13	[17] 21,06	13	23,9	31	[21] 32,38	11	65,2	22	[21] 36,50	11	27,4	34
Nov. 6	38,05	18	18,2	14	21,19	18	20,8	32	32,49	16	63,0	24	36,61	17	24,0	35
16	38,23	23	19,6	17	21,37	23	17,6	31	32,65	21	60,6	26	36,78	24	20,5	35
26	38,46	26	21,3	19	21,60	28	14,5	30	32,86	25	58,0	25	37,02	29	17,0	33
Dec. 6	38,72	29	23,2	20	21,88	32	11,5	29	33,11	28	55,5	25	37,31	35	13,7	30
16	39,01	31	25,2	21	22,20	35	8,6	25	33,39	31	53,0	24	37,66	39	10,7	26
26	39,32	32	27,3	20	22,55	36	6,1	22	33,70	32	50,6	23	38,05	41	8,1	22
36	39,64		29,3		22,91		3,9		34,02		48,3		38,46		5,9	
Mittl. Ort	35,78		4,6		19,85		40,5		30,61		78,3		36,11		44,2	
	179)				454)				180)				181)			

1900.	89 Virginis. $5^m,0$. AR.		Decl. −		η Bootis. $3^m,0$. AR.		Decl. +		τ Virginis. $4^m,0$. AR.		Decl. +		11 Bootis. $6^m,0$. AR.		Decl. +	
	$13^h\ 44^m$		17° 38′		$13^h\ 49^m$		18° 53′		$13^h\ 56^m$		2° 1′		$13^h\ 56^m$		27° 51′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	26,93		11,6		55,91		43,6		33,96		34,1		38,82		55,0	
		35		18		33		22		32		21		34		22
10	27,28		13,4		56,24		41,4		34,28		32,0		39,16		52,8	
		34		19		34		18		33		19		35		18
20	27,62		15,3		56,58		39,6		34,61		30,1		39,51		51,0	
		33		19		32		15		32		17		34		14
30	27,95		17,2		56,90		38,1		34,93		28,4		39,85		49,6	
		31		18		31		11		30		15		32		8
Febr. 9	28,26		19,0		57,21		37,0		35,23		26,9		40,17		48,8	
		28		18		28		6		27		12		30		4
19	28,54		20,8		57,49		36,4		35,50		25,7		40,47		48,4	—
		25		17		25		2		25		9		26		1
März 1	28,79		22,5		57,74		36,2	—	35,75		24,8		40,73		48,5	
		22		15		21		1		22		6		23		6
11	29,01		24,0		57,95		36,3		35,97		24,2		40,96		49,1	
		18		13		18		6		18		3		20		11
21	29,19		25,3		58,13		36,9		36,15		23,9		41,16		50,2	
		15		12		15		10		15		0		15		14
31	29,34		26,5		58,28		37,9		36,30		23,9		41,31		51,6	
		11		9		10		12		11		2		11		16
April 10	29,45		27,4		58,38		39,1		36,41		24,1		41,42		53,2	
		9		7		7		13		9		5		7		18
20	29,54		28,1		58,45		40,4		36,50		24,6		41,49		55,0	
		5		6		4		16		5		7		4		20
30	29,59		28,7		58,49		42,0		36,55		25,3		41,53		57,0	
		3		4		1		16		3		7		1		21
Mai 10	29,62	—	29,1		58,50	—	43,6		36,58		26,0		41,54	—	59,1	
		1		2		2		16		0		8		3		19
20	29,61		29,3		58,48		45,2		36,58		26,8		41,51		61,0	
		2		1		4		15		2		9		5		19
30	29,59		29,4	—	58,44		46,7		36,56		27,7		41,46		62,9	
		5		1		6		14		4		9		8		17
Juni 9	29,54		29,3		58,38		48,1		36,52		28,6		41,38		64,6	
		7		1		9		13		6		9		10		16
19	29,47		29,2		58,29		49,4		36,46		29,5		41,28		66,2	
		9		4		10		11		9		8		12		13
29	29,38		28,8		58,19		50,5		36,37		30,3		41,16		67,5	
		10		4		12		9		10		8		13		9
Juli 9	29,28		28,4		58,07		51,4		36,27		31,1		41,03		68,4	
		12		6		13		7		11		7		15		7
19	29,16		27,8		57,94		52,1		36,16		31,8		40,88		69,1	
		13		7		14		4		12		5		16		4
29	29,03		27,1		57,80		52,5		36,04		32,3		40,72		69,5	
		13		7		14		1		13		5		16		0
Aug. 8	28,90		26,4		57,66		52,6	—	35,91		32,8		40,56		69,5	
		13		8		14		1		13		4		16		3
18	28,77		25,6		57,52		52,5		35,78		33,2		40,40		69,2	
		12		8		13		4		12		2		15		7
28	28,65		24,8		57,39		52,1		35,66		33,4		40,25		68,5	
		11		8		12		7		11		0		14		10
Sept. 7	28,54		24,0		57,27		51,4		35,55		33,4		40,11		67,5	
		8		8		10		10		9		1		11		14
17	28,46		23,2		57,17		50,4		35,46		33,3		40,00		66,1	
		5		7		7		12		6		4		9		16
27	28,41		22,5		57,10		49,2		35,40		32,9		39,91		64,5	
		2		5		3		15		3		6		5		19
Oct. 7	28,39	—	22,0		57,07	—	47,7		35,37	—	32,3		39,86		62,6	
		3		4		1		18		1		8		1		23
17	28,42		21,6		57,08		45,9		35,38		31,5		39,85	—	60,3	
		9		1		6		23		6		12		5		28
27	21 28,51		21,5	—	22 57,14		43,6		24 35,44		30,3		24 39,90		57,5	
		13		2		10		23		11		13		9		26
Nov. 6	28,64		21,7		57,24		41,3		35,55		29,0		39,99		54,9	
		18		4		16		24		15		15		15		29
16	28,82		22,1		57,40		38,9		35,70		27,5		40,14		52,0	
		23		8		20		26		20		18		20		29
26	29,05		22,9		57,60		36,3		35,90		25,7		40,34		49,1	
		27		10		24		26		25		19		24		28
Dec. 6	29,32		23,9		57,84		33,7		36,15		23,8		40,58		46,3	
		30		13		28		25		27		21		28		28
16	29,62		25,2		58,12		31,2		36,42		21,7		40,86		43,5	
		32		16		31		25		30		20		31		26
26	29,94		26,8		58,43		28,7		36,72		19,7		41,17		40,9	
		34		17		32		23		32		21		33		24
36	30,28		28,5		58,75		26,4		37,04		17,6		41,50		38,5	
Mittl. Ort	26,16		10,8		55,40		56,5		33,35		41,2		38,45		70,3	
	588)				182)				183)				457)			

1900.	α Draconis. $3^m,3$. AR.		Decl. +		*d* Bootis. $5^m,0$. AR.		Decl. +		ϰ Virginis. $4^m,3$. AR.		Decl. −		4 Ursae min. $5^m,0$. AR.		Decl. +	
	$14^h\ 1^m$		64° 50′		$14^h\ 5^m$		25° 33′		$14^h\ 7^m$		9° 48′		$14^h\ 9^m$		78° 0′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	40,04	57	50,6	19	50,65	33	40,1	22	34,22	34	33,2	19	10,66	103	39,5	18
10	40,61	59	48,7	13	50,98	34	37,9	19	34,56	33	35,1	18	11,69	109	37,7	11
20	41,20	59	47,4	6	51,32	34	36,0	14	34,89	32	36,9	17	12,78	111	36,6	4
30	41,79	57	46,8	0	51,66	32	34,6	9	35,21	31	38,6	17	13,89	109	36,2	— 2
Febr. 9	42,36	54	46,8	7	51,98	30	33,7	6	35,52	28	40,3	15	14,98	103	36,4	8
19	42,90	48	47,5	13	52,28	27	33,1	0	35,80	26	41,8	13	16,01	93	37,2	15
März 1	43,38	41	48,8	18	52,55	23	33,1	5	36,06	23	43,1	11	16,94	80	38,7	21
11	43,79	34	50,6	24	52,78	20	33,6	8	36,29	20	44,2	9	17,74	65	40,8	25
21	44,13	25	53,0	27	52,98	16	34,4	13	36,49	17	45,1	6	18,39	47	43,3	28
31	44,38	15	55,7	29	53,14	13	35,7	15	36,66	13	45,7	4	18,86	28	46,1	31
April 10	44,53	7	58,6	31	53,27	8	37,2	18	36,79	10	46,1	2	19,14	10	49,2	32
20	44,60	— 1	61,7	31	53,35	5	39,0	19	36,89	7	46,3	1	19,24	— 8	52,4	32
30	44,59	10	64,8	30	53,40	2	40,9	19	36,96	5	46,4	— 1	19,16	27	55,6	31
Mai 10	44,49	17	67,8	29	53,42	— 2	42,8	20	37,01	2	46,3	2	18,89	43	58,7	29
20	44,32	24	70,7	25	53,40	4	44,8	19	37,03	— 1	46,1	4	18,46	58	61,6	25
30	44,08	30	73,2	22	53,36	6	46,7	17	37,02	3	45,7	4	17,88	71	64,1	22
Juni 9	43,78	35	75,4	18	53,30	9	48,4	15	36,99	5	45,3	5	17,17	81	66,3	17
19	43,43	39	77,2	13	53,21	11	49,9	13	36,94	8	44,8	5	16,36	90	68,0	12
29	43,04	41	78,5	8	53,10	13	51,2	10	36,86	10	44,3	5	15,46	96	69,2	7
Juli 9	42,63	43	79,3	3	52,97	14	52,2	8	36,76	11	43,8	6	14,50	99	69,9	2
19	42,20	45	79,6	— 2	52,83	15	53,0	4	36,65	12	43,2	7	13,51	101	70,1	— 4
29	41,75	44	79,4	7	52,68	16	53,4	2	36,53	13	42,5	6	12,50	101	69,7	9
Aug. 8	41,31	42	78,7	13	52,52	16	53,6	— 2	36,40	13	41,9	6	11,49	98	68,8	14
18	40,89	41	77,4	17	52,36	15	53,4	6	36,27	13	41,3	5	10,51	92	67,4	19
28	40,48	37	75,7	22	52,21	14	52,8	8	36,14	11	40,8	5	9,59	85	65,5	23
Sept. 7	40,11	32	73,5	25	52,07	12	52,0	12	36,03	10	40,3	4	8,74	75	63,2	28
17	39,79	27	71,0	30	51,95	10	50,8	15	35,93	7	39,9	3	7,99	64	60,4	31
27	39,52	19	68,0	32	51,85	6	49,3	19	35,86	4	39,6	1	7,35	50	57,3	34
Oct. 7	39,33	12	64,8	35	51,79	1	47,4	21	35,82	0	39,5	— 1	6,85	35	53,9	36
17	39,21	3	61,3	41	51,78	— 3	45,3	23	35,82	5	39,6	3	6,50	18	50,3	37
27	[26] 39,18	— 7	57,2	38	51,81	9	43,0	29	35,87	11	39,9	6	6,32	— 1	46,6	42
Nov. 6	39,25	17	53,4	37	[27] 51,90	14	40,1	27	[27] 35,98	15	40,5	9	[28] 6,33	20	42,4	38
16	39,42	26	49,7	37	52,04	19	37,4	28	36,13	20	41,4	11	6,53	39	38,6	36
26	39,68	35	46,0	34	52,23	23	34,6	28	36,33	24	42,5	13	6,92	56	35,0	34
Dec. 6	40,03	43	42,6	31	52,46	27	31,8	28	36,57	28	43,8	15	7,48	73	31,6	31
16	40,46	50	39,5	27	52,73	30	29,0	26	36,85	30	45,3	17	8,21	87	28,5	26
26	40,96	54	36,8	22	53,03	33	26,4	24	37,15	32	47,0	17	9,08	99	25,9	20
36	41,50		34,6		53,36		24,0		37,47		48,7		10,07		23,9	
Mittl. Ort	40,88		73,5		50,31		54,5		33,61		30,2		13,87		62,9	
	184)				458)				185)				459)			

1900.	ι Virginis. 4^m,0.				α Bootis. 1^m.				λ Bootis. 4^m,0.				ϑ Bootis. 3^m,8.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$14^h\ 10^m$		$5^0\ 31'$		$14^h\ 11^m$		$19^0\ 41'$		$14^h\ 12^m$		$46^0\ 32'$		$14^h\ 21^m$		$52^0\ 18'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	46,69	32	28,9	19	6,33	33	58,6	23	34,81	39	31,1	22	47,13	42	26,5	23
10	47,01	33	30,8	19	6,66	33	56,3	19	35,20	40	28,9	17	47,55	43	24,2	17
20	47,34	32	32,7	18	6,99	32	54,4	16	35,60	41	27,2	12	47,98	45	22,5	11
30	47,66	31	34,5	16	7,31	31	52,8	12	36,01	39	26,0	5	48,43	43	21,4	5
Febr. 9	47,97	28	36,1	14	7,62	29	51,6	8	36,40	37	25,5	— 1	48,86	40	20,9	— 1
19	48,25	26	37,5	11	7,91	27	50,8	3	36,77	33	25,6	7	49,26	37	21,0	8
März 1	48,51	23	38,6	9	8,18	23	50,5	— 1	37,10	29	26,3	12	49,63	33	21,8	13
11	48,74	20	39,5	7	8,41	19	50,6	6	37,39	24	27,5	17	49,96	28	23,1	18
21	48,94	16	40,2	4	8,60	16	51,2	9	37,63	19	29,2	21	50,24	22	24,9	23
31	49,10	14	40,6	2	8,76	13	52,1	12	37,82	14	31,3	25	50,46	16	27,2	26
April 10	49,24	10	40,8	0	8,89	9	53,3	14	37,96	9	33,8	26	50,62	10	29,8	28
20	49,34	7	40,8	2	8,98	6	54,7	15	38,05	4	36,4	28	50,72	5	32,6	29
30	49,41	5	40,6	4	9,04	2	56,2	17	38,09	— 1	39,2	27	50,77	— 1	35,5	29
Mai 10	49,46	2	40,2	4	9,06	0	57,9	17	38,08	5	41,9	26	50,76	6	38,4	28
20	49,48	— 1	39,8	5	9,06	3	59,6	16	38,03	9	44,5	25	50,70	11	41,2	26
30	49,47	3	39,3	6	9,03	5	61,2	15	37,94	13	47,0	22	50,59	15	43,8	23
Juni 9	49,44	5	38,7	7	8,98	8	62,7	14	37,81	16	49,2	19	50,44	19	46,1	20
19	49,39	7	38,0	6	8,90	10	64,1	12	37,65	18	51,1	15	50,25	22	48,1	16
29	49,32	9	37,4	6	8,80	12	65,3	10	37,47	21	52,6	12	50,03	25	49,7	12
Juli 9	49,23	12	36,8	7	8,68	13	66,3	7	37,26	23	53,8	7	49,78	27	50,9	7
19	49,11	12	36,1	6	8,55	14	67,0	5	37,03	24	54,5	2	49,51	28	51,6	3
29	48,99	13	35,5	6	8,41	15	67,5	2	36,79	24	54,7	— 2	49,23	29	51,9	— 2
Aug. 8	48,86	13	34,9	4	8,26	15	67,7	— 1	36,55	24	54,5	7	48,94	29	51,7	8
18	48,73	13	34,5	4	8,11	15	67,6	3	36,31	23	53,8	11	48,65	27	50,9	12
28	48,60	12	34,1	3	7,96	14	67,3	7	36,08	21	52,7	15	48,38	26	49,7	16
Sept. 7	48,48	10	33,8	2	7,82	12	66,6	10	35,87	19	51,2	20	48,12	24	48,1	21
17	48,38	7	33,6	1	7,70	9	65,6	12	35,68	16	49,2	23	47,88	19	46,0	24
27	48,31	4	33,5	— 1	7,61	6	64,4	16	35,52	11	46,9	27	47,69	15	43,6	28
Oct. 7	48,27	0	33,6	4	7,55	1	62,8	18	35,41	6	44,2	29	47,54	9	40,8	31
17	48,27	4	34,0	6	7,54	— 2	61,0	21	35,35	0	41,3	32	47,45	3	37,7	34
27	48,31	11	34,6	9	7,56	9	58,9	25	35,35	7	38,1	38	47,42	— 4	34,3	39
Nov. 6	[28] 48,42	14	35,5	11	[28] 7,65	13	56,4	26	[28] 35,42	12	34,3	34	[31] 47,46	11	30,4	36
16	48,56	20	36,6	13	7,78	18	53,8	26	35,54	19	30,9	35	47,57	19	26,8	36
26	48,76	23	37,9	16	7,96	22	51,2	27	35,73	25	27,4	33	47,76	25	23,2	35
Dec. 6	48,99	27	39,5	17	8,18	26	48,5	27	35,98	30	24,1	32	48,01	31	19,7	32
16	49,26	30	41,2	18	8,44	30	45,8	26	36,28	35	20,9	28	48,32	36	16,5	29
26	49,56	31	43,0	19	8,74	31	43,2	23	36,63	38	18,1	25	48,68	40	13,6	26
36	49,87		44,9		9,05		40,9		37,01		15,6		49,08		11,0	
Mittl. Ort	46,11		24,6		5,96		71,0		34,92		50,4		47,53		46,4	
	186)				187)				188)				190)			

1900.	ρ Bootis. $3^m,6$.				γ Bootis. $2^m,9$.				π Bootis pr. $4^m,3$.				μ Virginis. $4^m,0$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. —	
	$14^h\ 27^m$		$30^0\ 48'$		$14^h\ 28^m$		$38^0\ 44'$		$14^h\ 36^m$		$16^0\ 50'$		$14^h\ 37^m$		$5^0\ 13'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	31,33	34	22,1	23	3,02	36	27,1	24	1,79	31	37,0	23	47,74	32	28,6	18
10	31,67	34	19,8	20	3,38	36	24,7	19	2,10	32	34,7	20	48,06	33	30,4	18
20	32,01	35	17,8	14	3,74	37	22,8	14	2,42	33	32,7	16	48,39	32	32,2	17
30	32,36	34	16,4	10	4,11	36	21,4	9	2,75	31	31,1	13	48,71	31	33,9	16
Febr. 9	32,70	31	15,4	5	4,47	34	20,5	2	3,06	30	29,8	8	49,02	30	35,5	13
19	33,01	29	14,9	0	4,81	31	20,3 —	3	3,36	28	29,0	5	49,32	27	36,8	11
März 1	33,30	26	14,9	6	5,12	28	20,6	8	3,64	24	28,5	0	49,59	25	37,9	8
11	33,56	23	15,5	11	5,40	24	21,4	14	3,88	22	28,5	4	49,84	22	38,7	6
21	33,79	18	16,6	14	5,64	20	22,8	18	4,10	19	28,9	8	50,06	19	39,3	4
31	33,97	15	18,0	18	5,84	15	24,6	21	4,29	15	29,7	11	50,25	16	39,7	1
April 10	34,12	11	19,8	20	5,99	10	26,7	23	4,44	12	30,8	14	50,41	13	39,8 —	1
20	34,23	6	21,8	22	6,09	7	29,0	25	4,56	8	32,2	15	50,54	10	39,7	3
30	34,29	4	24,0	22	6,16	3	31,5	26	4,64	5	33,7	16	50,64	7	39,4	4
Mai 10	34,33	0	26,2	23	6,19 —	2	34,1	25	4,69	3	35,3	17	50,71	4	39,0	6
20	34,33	3	28,5	22	6,17	5	36,6	24	4,72	0	37,0	17	50,75	2	38,4	6
30	34,30	7	30,7	20	6,12	8	39,0	22	4,72	3	38,7	16	50,77 —	1	37,8	6
Juni 9	34,23	9	32,7	18	6,04	11	41,2	20	4,69	6	40,3	15	50,76	3	37,2	7
19	34,14	11	34,5	15	5,93	14	43,2	16	4,63	8	41,8	13	50,73	6	36,5	7
29	34,03	14	36,0	13	5,79	17	44,8	13	4,55	10	43,1	12	50,67	9	35,8	6
Juli 9	33,89	15	37,3	9	5,62	18	46,1	9	4,45	12	44,3	9	50,58	10	35,2	7
19	33,74	17	38,2	5	5,44	20	47,0	5	4,33	14	45,2	7	50,48	12	34,5	6
29	33,57	18	38,7	2	5,24	21	47,5	1	4,19	15	45,9	4	50,36	13	33,9	5
Aug. 8	33,39	18	38,9 —	1	5,03	21	47,6 —	3	4,04	15	46,3	2	50,23	14	33,4	4
18	33,21	17	38,8	6	4,82	20	47,3	8	3,89	16	46,5 —	1	50,09	14	33,0	5
28	33,04	17	38,2	9	4,62	19	46,5	11	3,73	14	46,4	4	49,95	13	32,5	3
Sept. 7	32,87	15	37,3	12	4,43	18	45,4	16	3,59	13	46,0	7	49,82	12	32,2	2
17	32,72	12	36,1	17	4,25	14	43,8	19	3,46	11	45,3	10	49,70	10	32,0	0
27	32,60	9	34,4	19	4,11	11	41,9	23	3,35	8	44,3	13	49,60	6	32,0	1
Oct. 7	32,51	5	32,5	23	4,00	6	39,6	26	3,27	3	43,0	15	49,54	3	32,1	3
17	32,46	0	30,2	25	3,94	1	37,0	29	3,24	0	41,5	19	49,51 —	2	32,4	6
27	32,46	6	27,7	31	3,93 —	5	34,1	34	3,24	6	39,6	23	49,53	7	33,0	9
Nov. 6	[1] 32,52	11	24,6	29	[1] 3,98	10	30,7	32	[3] 3,30	11	37,3	22	[4] 49,60	12	33,9	10
16	32,63	16	21,7	30	4,08	17	27,5	33	3,41	16	35,1	24	49,72	17	34,9	13
26	32,79	22	18,7	30	4,25	22	24,2	32	3,57	20	32,7	26	49,89	21	36,2	15
Dec. 6	33,01	26	15,7	30	4,47	26	21,0	31	3,77	24	30,1	25	50,10	25	37,7	16
16	33,27	29	12,7	27	4,73	31	17,9	29	4,01	28	27,6	25	50,35	29	39,3	17
26	33,56	32	10,0	25	5,04	34	15,0	26	4,29	30	25,1	23	50,64	30	41,0	18
36	33,88		7,5		5,38		12,4		4,59		22,8		50,94		42,8	
Mittl. Ort	31,22		37,0		3,07		43,8		1,53		47,6		47,32		24,8	
	192)				193)				194)				196)			

1900.	109 Virginis. $3^m,6$.				α Librae. $2^m,3$.				Gr. 2164. $5^m,8$.				β Ursae min. $2^m,0$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$14^h\ 41^m$		$2^0\ 18'$		$14^h\ 45^m$		$15^0\ 37'$		$14^h\ 48^m$		$59^0\ 41'$		$14^h\ 50^m$		$74^0\ 33'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	11,86	32	44,7	20	21,11	33	36,1	15	52,95	45	42,6	25	56,33	75	30,2	23
10	12,18	32	42,7	18	21,44	33	37,6	15	53,40	49	40,1	19	57,08	82	27,9	17
20	12,50	32	40,9	17	21,77	33	39,1	16	53,89	51	38,2	13	57,90	87	26,2	11
30	12,82	30	39,2	15	22,10	33	40,7	16	54,40	50	36,9	6	58,77	87	25,1	4
Febr. 9	13,12	30	37,7	11	22,43	31	42,3	14	54,90	49	36,3	0	59,64	86	24,7	3
19	13,42	27	36,6	9	22,74	28	43,7	14	55,39	46	36,3	7	60,50	80	25,0	9
März 1	13,69	25	35,7	6	23,02	26	45,1	12	55,85	41	37,0	13	61,30	73	25,9	15
11	13,94	22	35,1	2	23,28	23	46,3	10	56,26	35	38,3	19	62,03	63	27,4	21
21	14,16	18	34,9	1	23,51	21	47,3	8	56,61	30	40,2	23	62,66	51	29,5	26
31	14,34	16	35,0	3	23,72	17	48,1	6	56,91	23	42,5	27	63,17	37	32,1	29
April 10	14,50	13	35,3	6	23,89	15	48,7	5	57,14	15	45,2	29	63,54	24	35,0	31
20	14,63	10	35,9	7	24,04	11	49,2	3	57,29	9	48,1	31	63,78	9	38,1	32
30	14,73	7	36,6	9	24,15	9	49,5	2	57,38	1	51,2	32	63,87	5	41,3	33
Mai 10	14,80	4	37,5	10	24,24	5	49,7	0	57,39	5	54,4	30	63,82	19	44,6	31
20	14,84	2	38,5	10	24,29	3	49,7	0	57,34	12	57,4	29	63,63	31	47,7	29
30	14,86	1	39,5	10	24,32	0	49,7	2	57,22	17	60,3	26	63,32	43	50,6	26
Juni 9	14,85	4	40,5	10	24,32	3	49,5	2	57,05	22	62,9	23	62,89	53	53,2	23
19	14,81	7	41,5	10	24,29	5	49,3	3	56,83	28	65,2	20	62,36	62	55,5	18
29	14,74	8	42,5	8	24,24	8	49,0	4	56,55	31	67,2	15	61,74	69	57,3	13
Juli 9	14,66	11	43,3	8	24,16	10	48,6	4	56,24	34	68,7	10	61,05	75	58,6	9
19	14,55	12	44,1	7	24,06	12	48,2	5	55,90	37	69,7	5	60,30	78	59,5	3
29	14,43	13	44,8	5	23,94	14	47,7	5	55,53	38	70,2	1	59,52	80	59,8	3
Aug. 8	14,30	15	45,3	4	23,80	15	47,2	6	55,15	38	70,1	5	58,72	80	59,5	7
18	14,15	14	45,7	2	23,65	15	46,6	6	54,77	38	69,6	10	57,92	79	58,8	13
28	14,01	14	45,9	1	23,50	14	46,0	6	54,39	36	68,6	14	57,13	74	57,5	18
Sept. 7	13,87	12	46,0	1	23,36	12	45,4	6	54,03	33	67,2	20	56,39	69	55,7	22
17	13,75	10	45,9	3	23,24	10	44,8	5	53,70	30	65,2	24	55,70	62	53,5	26
27	13,65	7	45,6	5	23,14	8	44,3	4	53,40	24	62,8	28	55,08	53	50,9	30
Oct. 7	13,58	3	45,1	8	23,06	3	43,9	2	53,16	18	60,0	31	54,55	41	47,9	33
17	13,55	1	44,3	10	23,03	2	43,7	1	52,98	11	56,9	34	54,14	29	44,6	36
27	13,56	7	43,3	14	23,05	6	43,6	1	52,87	4	53,5	36	53,85	15	41,0	37
Nov. 6	[5] 13,63	11	41,9	15	23,11	12	43,7	4	52,83	6	49,9	40	[7] 53,70	1	37,3	41
16	13,74	16	40,4	16	[6] 23,23	17	44,1	6	[7] 52,89	14	45,9	38	53,71	16	33,2	38
26	13,90	20	38,8	19	23,40	22	44,7	8	53,03	23	42,1	36	53,87	32	29,4	36
Dec. 6	14,10	24	36,9	20	23,62	26	45,5	11	53,26	31	38,5	34	54,19	46	25,8	34
16	14,34	28	34,9	20	23,88	29	46,6	13	53,57	37	35,1	31	54,65	59	22,4	30
26	14,62	30	32,9	20	24,17	31	47,9	14	53,94	43	32,0	27	55,24	71	19,4	26
36	14,92		30,9		24,48		49,3		54,37		29,3		55,95		16,8	
Mittl. Ort	11,50		50,9		20,66		35,5		54,04		61,9		59,57		50,7	
	197)				590)				462)				198)			

1900.		P. XIV, 221. 6m,0. AR.		Decl. +		β Bootis. 3m,0. AR.		Decl. +		γ Scorpii. 3m,4. AR.		Decl. −		ψ Bootis. 4m,3. AR.		Decl. +	
		14h 51m s		14° 50′ ″		14h 58m s		40° 46′ ″		14h 58m s		24° 53′ ″		15h 0m s		27° 19′ ″	
Jan.	0	30,23	31	52,3	22	10,41	35	50,0	26	13,31	34	18,5	11	9,57	32	62,2	24
	10	30,54	31	50,1	20	10,76	36	47,4	21	13,65	35	19,6	13	9,89	32	59,8	22
	20	30,85	32	48,1	17	11,12	37	45,3	17	14,00	35	20,9	14	10,21	33	57,6	17
	30	31,17	32	46,4	13	11,49	37	43,6	10	14,35	35	22,3	15	10,54	34	55,9	12
Febr.	9	31,49	30	45,1	10	11,86	35	42,6	5	14,70	33	23,8	15	10,88	32	54,7	8
	19	31,79	28	44,1	5	12,21	34	42,1 —	2	15,03	31	25,3	14	11,20	30	53,9	2
März	1	32,07	25	43,6	1	12,55	31	42,3	7	15,34	28	26,7	14	11,50	27	53,7 —	3
	11	32,32	23	43,5 —	3	12,86	27	43,0	12	15,62	26	28,1	13	11,77	24	54,0	8
	21	32,55	20	43,8	6	13,13	23	44,2	17	15,88	23	29,4	12	12,01	22	54,8	12
	31	32,75	17	44,4	10	13,36	18	45,9	21	16,11	19	30,6	10	12,23	17	56,0	16
April	10	32,92	13	45,4	13	13,54	15	48,0	24	16,30	17	31,6	10	12,40	14	57,6	18
	20	33,05	10	46,7	14	13,69	10	50,4	26	16,47	14	32,6	8	12,54	11	59,4	21
	30	33,15	7	48,1	16	13,79	6	53,0	27	16,61	11	33,4	7	12,65	7	61,5	22
Mai	10	33,22	4	49,7	17	13,85	2	55,7	27	16,72	7	34,1	6	12,72	4	63,7	22
	20	33,26	1	51,4	16	13,87 —	3	58,4	27	16,79	4	34,7	4	12,76	0	65,9	22
	30	33,27 —	1	53,0	16	13,84	6	61,1	24	16,83	1	35,1	4	12,76	3	68,1	21
Juni	9	33,26	4	54,6	15	13,78	10	63,5	22	16,84 —	2	35,5	2	12,73	6	70,2	19
	19	33,22	7	56,1	13	13,68	13	65,7	20	16,82	5	35,7	1	12,67	8	72,1	17
	29	33,15	10	57,4	12	13,55	16	67,7	15	16,77	8	35,8	0	12,59	11	73,8	15
Juli	9	33,05	11	58,6	10	13,39	18	69,2	12	16,69	10	35,8	2	12,48	14	75,3	11
	19	32,94	13	59,6	8	13,21	21	70,4	8	16,59	13	35,6	4	12,34	16	76,4	9
	29	32,81	15	60,4	5	13,00	22	71,2	4	16,46	15	35,2	4	12,18	17	77,3	5
Aug.	8	32,66	15	60,9	3	12,78	23	71,6 —	1	16,31	16	34,8	6	12,01	18	77,8	1
	18	32,51	16	61,2	0	12,55	23	71,5	5	16,15	16	34,2	7	11,83	19	77,9 —	2
	28	32,35	15	61,2	3	12,32	23	71,0	10	15,99	15	33,5	7	11,64	18	77,7	6
Sept.	7	32,20	14	60,9	6	12,09	20	70,0	13	15,84	14	32,8	8	11,46	16	77,1	9
	17	32,06	12	60,3	8	11,89	18	68,7	18	15,70	12	32,0	9	11,30	14	76,2	13
	27	31,94	9	59,5	11	11,71	15	66,9	22	15,58	9	31,1	8	11,16	12	74,9	16
Oct.	7	31,85	5	58,4	14	11,56	11	64,7	25	15,49	5	30,3	8	11,04	8	73,3	20
	17	31,80	1	57,0	16	11,45	5	62,2	28	15,44 —	1	29,5	6	10,96	3	71,3	22
	27	31,79 —	4	55,4	20	11,40	0	59,4	30	15,45	5	28,9	5	10,93 —	1	69,1	25
Nov.	6	31,83	10	53,4	23	11,40	7	56,4	36	15,50	12	28,4	3	10,94	8	66,6	30
	16	7 31,93	14	51,1	23	9 11,47	12	52,8	34	9 15,62	17	28,1	0	9 11,02	13	63,6	29
	26	32,07	19	48,8	24	11,59	19	49,4	33	15,79	22	28,1	3	11,15	18	60,7	29
Dec.	6	32,26	23	46,4	25	11,78	24	46,1	33	16,01	26	28,4	5	11,33	22	57,8	29
	16	32,49	27	43,9	25	12,02	28	42,8	31	16,27	30	28,9	8	11,55	27	54,9	28
	26	32,76	29	41,4	23	12,30	32	39,7	27	16,57	33	29,7	10	11,82	30	52,1	26
	36	33,05		39,1		12,62		37,0		16,90		30,7		12,12		49,5	
Mittl. Ort		30,04		61,8		10,74		65,5		12,89		20,7		9,61		74,6	
		463)				199)				591)				465)			

1900.	δ Bootis. $3^m,0$.				β Librae. $2^m,0$.				1 H. Urs. min. $5^m,3$.				μ Bootis. $3^m,8$.			
	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. —	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$15^h\ 11^m$		$33^0\ 40'$		$15^h\ 11^m$		$9^0\ 0'$		$15^h\ 13^m$		$67^0\ 43'$		$15^h\ 20^m$		$37^0\ 43'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	28,06	31	63,0	25	37,74	32	52,8	15	26,97	53	16,8	27	42,29	31	26,1	27
10	28,37	34	60,5	22	38,06	32	54,3	16	27,50	59	14,1	21	42,60	34	23,4	23
20	28,71	35	58,3	18	38,38	32	55,9	16	28,09	62	12,0	15	42,94	36	21,1	18
30	29,06	34	56,5	13	38,70	32	57,5	14	28,71	64	10,5	8	43,30	35	19,3	13
Febr. 9	29,40	33	55,2	7	39,02	30	58,9	13	29,35	63	9,7	1	43,65	35	18,0	7
19	29,73	32	54,5	1	39,32	30	60,2	11	29,98	61	9,6 —	5	44,00	34	17,3	1
März 1	30,05	30	54,4 —	4	39,62	27	61,3	8	30,59	56	10,1	12	44,34	30	17,2 —	4
11	30,35	26	54,8	9	39,89	24	62,1	7	31,15	49	11,3	18	44,64	28	17,6	11
21	30,61	23	55,7	14	40,13	22	62,8	4	31,64	42	13,1	22	44,92	25	18,7	15
31	30,84	19	57,1	18	40,35	19	63,2	2	32,06	33	15,3	27	45,17	20	20,2	19
April 10	31,03	16	58,9	22	40,54	16	63,4	0	32,39	24	18,0	30	45,37	17	22,1	22
20	31,19	12	61,1	23	40,70	14	63,4	1	32,63	15	21,0	31	45,54	13	24,3	25
30	31,31	8	63,4	25	40,84	11	63,3	3	32,78	5	24,1	33	45,67	9	26,8	27
Mai 10	31,39	4	65,9	25	40,95	8	63,0	4	32,83 —	4	27,4	32	45,76	5	29,5	27
20	31,43	0	68,4	24	41,03	5	62,6	5	32,79	14	30,6	31	45,81	0	32,2	26
30	31,43	3	70,8	24	41,08	1	62,1	5	32,65	23	33,7	28	45,81	3	34,8	26
Juni 9	31,40	6	73,2	22	41,09 —	1	61,6	6	32,42	30	36,5	25	45,78	7	37,4	23
19	31,34	10	75,4	19	41,08	4	61,0	5	32,12	37	39,0	22	45,71	10	39,7	21
29	31,24	12	77,3	16	41,04	6	60,5	6	31,75	42	41,2	17	45,61	13	41,8	17
Juli 9	31,12	15	78,9	13	40,98	9	59,9	6	31,33	48	42,9	12	45,48	17	43,5	15
19	30,97	18	80,2	9	40,89	12	59,3	6	30,85	52	44,1	8	45,31	19	45,0	10
29	30,79	19	81,1	6	40,77	13	58,7	5	30,33	54	44,9	2	45,12	21	46,0	6
Aug. 8	30,60	20	81,7	2	40,64	14	58,2	5	29,79	55	45,1 —	4	44,91	22	46,6	2
18	30,40	21	81,9 —	3	40,50	15	57,7	4	29,24	55	44,7	8	44,69	22	46,8 —	2
28	30,19	20	81,6	6	40,35	15	57,3	4	28,69	53	43,9	13	44,47	23	46,6	7
Sept. 7	29,99	19	81,0	11	40,20	14	56,9	4	28,16	51	42,6	19	44,24	21	45,9	10
17	29,80	17	79,9	14	40,06	12	56,5	2	27,65	46	40,7	23	44,03	19	44,9	15
27	29,63	14	78,5	18	39,94	9	56,3	0	27,19	40	38,4	27	43,84	16	43,4	19
Oct. 7	29,49	10	76,7	22	39,85	6	56,3	1	26,79	32	35,7	30	43,68	12	41,5	22
17	29,39	6	74,5	25	39,79	2	56,4	2	26,47	24	32,7	34	43,56	8	39,3	26
27	29,33	0	72,0	27	39,77 —	4	56,6	5	26,23	15	29,3	36	43,48	2	36,7	29
Nov. 6	29,33	6	69,3	33	39,81	9	57,1	8	26,08	3	25,7	41	43,46 —	4	33,8	34
16	[12]29,39	11	66,0	31	[12]39,90	14	57,9	9	[13]26,05 —	9	21,6	38	[14]43,50	9	30,4	32
26	29,50	17	62,9	31	40,04	18	58,8	12	26,14	20	17,8	37	43,59	16	27,2	33
Dec. 6	29,67	21	59,8	32	40,22	23	60,0	13	26,34	31	14,1	35	43,75	21	23,9	32
16	29,88	26	56,6	30	40,45	26	61,3	14	26,65	40	10,6	33	43,96	26	20,7	31
26	30,14	30	53,6	27	40,71	30	62,7	16	27,05	49	7,3	29	44,22	29	17,6	29
36	30,44		50,9		41,01		64,3		27,54		4,4		44,51		14,7	
Mittl. Ort	28,29		76,3		37,46		50,7		29,23		35,1		42,68		39,5	
	201)				200)				467)				202)			

1900.	γ Ursae min. $3^m,0$. AR.		Decl. +		ι Draconis. $3^m,0$. AR.		Decl. +		β Coron. bor. $3^m,8$. AR.		Decl. +		ν^1 Bootis. $4^m,5$. AR.		Decl. +	
	$15^h\ 20^m$		$72^0\ 10'$		$15^h\ 22^m$		$59^0\ 18'$		$15^h\ 23^m$		$29^0\ 26'$		$15^h\ 27^m$		$41^0\ 10'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	50,08	60	65,5	26	40,76	42	42,2	27	42,17	30	48,9	26	19,71	32	11,7	27
10	50,68	69	62,9	21	41,18	45	39,5	23	42,47	32	46,3	22	20,03	35	9,0	23
20	51,37	74	60,8	15	41,63	48	37,2	17	42,79	33	44,1	19	20,38	36	6,7	19
30	52,11	77	59,3	8	42,11	50	35,5	10	43,12	33	42,2	13	20,74	37	4,8	13
Febr. 9	52,88	76	58,5	2	42,61	49	34,5	4	43,45	33	40,9	9	21,11	36	3,5	7
19	53,64	73	58,3	— 6	43,10	47	34,1	— 3	43,78	31	40,0	3	21,47	35	2,8	1
März 1	54,37	69	58,9	11	43,57	44	34,4	9	44,09	29	39,7	— 2	21,82	32	2,7	— 5
11	55,06	61	60,0	18	44,01	40	35,3	16	44,38	27	39,9	8	22,14	29	3,2	11
21	55,67	52	61,8	23	44,41	34	36,9	20	44.65	23	40,7	12	22,43	26	4,3	16
31	56,19	42	64,1	27	44,75	28	38,9	25	44,88	20	41,9	16	22,69	23	5,9	20
April 10	56,61	30	66,8	30	45,03	21	41,4	29	45,08	17	43,5	19	22,92	18	7,9	23
20	56,91	18	69,8	32	45,24	15	44,3	31	45.25	13	45,4	22	23,10	13	10,2	26
30	57,09	5	73,0	33	45,39	8	47,4	31	45,38	9	47,6	23	23,23	10	12,8	28
Mai 10	57,14	— 6	76,3	32	45,47	1	50,5	32	45,47	6	49,9	24	23,33	5	15,6	28
20	57,08	18	79,5	31	45,48	— 6	53,7	31	45,53	3	52,3	24	23,38	0	18,4	27
30	56,90	28	82,6	29	45.42	12	56,8	29	45,56	— 1	54,7	23	23,38	3	21,1	27
Juni 9	56,62	39	85,5	26	45,30	18	59,7	26	45,55	5	57,0	21	23,35	7	23,8	25
19	56,23	47	88,1	22	45,12	24	62,3	23	45,50	7	59,1	20	23,28	11	26,3	22
29	55,76	58	90,3	17	44,88	28	64,6	19	45,43	11	61,1	16	23,17	15	28,5	18
Juli 9	55,18	58	92,0	13	44,60	32	66,5	14	45,32	14	62,7	14	23,02	17	30,3	15
19	54,60	66	93,3	8	44,28	35	67,9	9	45,18	16	64,1	10	22,85	21	31,8	11
29	53,94	69	94,1	3	43,93	38	68,8	5	45,02	18	65,1	7	22,64	22	32,9	7
Aug. 8	53,25	71	94,4	— 3	43,55	39	69,3	0	44,84	18	65,8	4	22,42	24	33,6	2
18	52,54	71	94,1	8	43,16	40	69,3	6	44,66	20	66,2	— 1	22,18	24	33,8	— 2
28	51,83	69	93,3	13	42,76	39	68.7	10	44,46	20	66,1	4	21,94	24	33,6	7
Sept. 7	51,14	65	92,0	18	42,37	37	67,7	16	44,26	18	65,7	9	21,70	23	32,9	11
17	50,49	60	90,2	22	42,00	33	66,1	20	44,08	17	64,8	12	21,47	21	31,8	15
27	49,89	53	88.0	27	41,67	30	64,1	25	43,91	14	63,6	15	21,26	18	30,3	19
Oct. 7	49,36	44	85,3	30	41,37	24	61,6	28	43,77	11	62,1	19	21,08	14	28,4	23
17	48.92	34	82,3	33	41,13	17	58,8	32	43,66	6	60,2	23	20,94	10	26,1	27
27	48,58	23	79,0	36	40,96	10	55,6	34	43,60	1	57,9	25	20,84	3	23,4	29
Nov. 6	48,35	9	75,4	41	40,86	2	52,2	40	43,59	— 4	55,4	30	20,81	— 2	20,5	32
16	[14] 48,26	— 6	71,3	37	[15] 40,84	— 8	48,2	37	[15] 43,63	10	52,4	29	20,83	9	17,3	37
26	48,32	20	67,6	37	40,92	16	44,5	37	43,73	16	49,5	30	[16] 20,92	14	13,6	34
Dec. 6	48,52	32	63,9	36	41,08	24	40,8	35	43,89	20	46,5	30	21,06	21	10,2	33
16	48,84	45	60,3	33	41,32	32	37,3	34	44,09	25	43,5	29	21,27	25	6,9	32
26	49,29	55	57,0	29	41,64	38	33,9	30	44,34	28	40,6	28	21,52	30	3,7	29
36	49,84		54,1		42,02		30,9		44,62		37,8		21,82		0,8	
Mittl. Ort	53,30		83,5		42,20		59,0		42,38		60,5		20,25		25,4	
	203)				204)				205)				206)			

1900.	γ Librae. 4m,3. AR.		Decl. −		α Coron. bor. 2m,0. AR.		Decl. +		α Serpentis. 2m,3. AR.		Decl. +		β Serpentis. 3m,3. AR.		Decl. +	
	15h 29m		14° 27′		15h 30m		27° 2′		15h 39m		6° 44′		15h 41m		15° 43′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	56,12	31	21,9	13	27,02	29	53,2	25	20,52	29	18,9	20	34,19	28	57,5	23
10	56,43	32	23,2	13	27,31	32	50,7	23	20,81	30	16,9	19	34,47	30	55,2	22
20	56,75	32	24,5	14	27,63	32	48,4	19	21,11	30	15,0	17	34,77	31	53,0	18
30	57,07	33	25,9	13	27,95	33	46,5	14	21,41	31	13,3	15	35,08	31	51,2	14
Febr. 9	57,40	32	27,2	12	28,28	32	45,1	9	21,72	31	11,8	11	35,39	31	49,8	11
19	57,72	30	28,4	11	28,60	31	44,2	4	22,03	29	10,7	8	35,70	30	48,7	6
März 1	58,02	29	29,5	10	28,91	29	43,8	1	22,32	28	9,9	4	36,00	28	48,1	2
11	58,31	26	30,5	7	29,20	27	43,9	7	22,60	25	9,5	0	36,28	26	47,9	2
21	58,57	23	31,2	6	29,47	23	44,6	11	22,85	23	9,5	3	36,54	23	48,1	7
31	58,80	21	31,8	4	29,70	21	45,7	15	23,08	21	9,8	6	36,77	21	48,8	10
April 10	59,01	19	32,2	3	29,91	17	47,2	18	23,29	18	10,4	9	36,98	18	49,8	13
20	59,20	16	32,5	1	30,08	14	49,0	20	23,47	15	11,3	11	37,16	15	51,1	15
30	59,36	13	32,6	0	30,22	10	51,0	22	23,62	13	12,4	12	37,31	12	52,6	17
Mai 10	59,49	10	32,6	1	30,32	7	53,2	24	23,75	9	13,6	14	37,43	9	54,3	19
20	59,59	7	32,5	2	30,39	4	55,6	23	23,84	6	15,0	14	37,52	6	56,2	19
30	59,66	4	32,3	3	30,43	0	57,9	22	23,90	4	16,4	14	37,58	3	58,1	18
Juni 9	59,70	1	32,0	3	30,43	3	60,1	21	23,94	0	17,8	14	37,61	1	59,9	18
19	59,71	3	31,7	4	30,40	7	62,2	20	23,94	3	19,2	13	37,60	4	61,7	16
29	59,68	6	31,3	4	30,33	10	64,2	16	23,91	6	20,5	12	37,56	7	63,3	14
Juli 9	59,62	8	30,9	4	30,23	12	65,8	14	23,85	9	21,7	10	37,49	10	64,7	13
19	59,54	11	30,5	4	30,11	15	67,2	11	23,76	11	22,7	8	37,39	12	66,0	10
29	59,43	13	30,1	5	29,96	17	68,3	7	23,65	13	23,5	7	37,27	14	67,0	8
Aug. 8	59,30	15	29,6	4	29,79	18	69,0	4	23,52	15	24,2	6	37,13	16	67,8	5
18	59,15	16	29,2	5	29,61	20	69,4	0	23,37	16	24,8	3	36,97	18	68,3	3
28	58,99	15	28,7	5	29,41	19	69,4	3	23,21	16	25,1	1	36,79	17	68,6	1
Sept. 7	58,84	15	28,2	4	29,22	18	69,1	7	23,05	16	25,2	1	36,62	17	68,5	3
17	58,69	13	27,8	4	29,04	17	68,4	11	22,89	14	25,1	4	36,45	15	68,2	7
27	58,56	11	27,4	3	28,87	14	67,3	14	22,75	12	24,7	6	36,30	13	67,5	9
Oct. 7	58,45	7	27,1	2	28,73	11	65,9	18	22,63	9	24,1	8	36,17	10	66,6	12
17	58,38	3	26,9	0	28,62	6	64,1	21	22,54	5	23,3	11	36,07	6	65,4	16
27	58,35	2	26,9	1	28,56	2	62,0	24	22,49	0	22,2	13	36,01	1	63,8	18
Nov. 6	58,37	7	27,0	3	28,54	4	59,6	26	22,49	4	20,9	15	36,00	4	62,0	20
16	58,44	13	27,3	6	28,58	10	57,0	31	22,53	11	19,4	20	36,04	10	60,0	25
26	[17] 58,57	18	27,9	7	[17] 28,68	14	53,9	29	[19] 22,64	14	17,4	19	[19] 36,14	14	57,5	24
Dec. 6	58,75	22	28,6	10	28,82	20	51,0	29	22,78	20	15,5	21	36,28	18	55,1	24
16	58,97	26	29,6	11	29,02	24	48,1	29	22,98	24	13,4	21	36,46	23	52,7	25
26	59,23	28	30,7	12	29,26	28	45,2	27	23,22	26	11,3	20	36,69	26	50,2	24
36	59,51		31,9		29,54		42,5		23,48		9,3		36,95		47,8	
Mittl. Ort	55,88		21,7		27,22		63,9		20,48		24,3		34,26		65,0	
	593)				209)				212)				213)			

1900.	κ Serpentis. 4m,0. AR.		Decl. +		μ Serpentis. 3m,3. AR.		Decl. −		ε Serpentis. 3m,3. AR.		Decl. +		ζ Ursae min. 4m,3. AR.		Decl. +	
	15h 44m		18° 26′		15h 44m		3° 7′		15h 45m		4° 46′		15h 47m		78° 5′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	14,17	28	53,1	24	24,10	28	29,9	17	49,82	28	37,9	19	31,17	75	52,1	28
10	14,45	30	50,7	21	24,38	30	31,6	16	50,10	29	36,0	19	31,92	89	49,3	23
20	14,75	31	48,6	19	24,68	31	33,2	15	50,39	31	34,1	17	32,81	100	47,0	17
30	15,06	31	46,7	15	24,99	31	34,7	14	50,70	31	32,4	14	33,81	107	45,3	11
Febr. 9	15,37	31	45,2	10	25,30	31	36,1	12	51,01	30	31,0	11	34,88	109	44,2	4
19	15,68	30	44,2	6	25,61	29	37,3	9	51,31	30	29,9	8	35,97	108	43,8	2
März 1	15,98	29	43,6	2	25,90	28	38,2	6	51,61	28	29,1	4	37,05	103	44,0	9
11	16,27	26	43,4	3	26,18	27	38,8	3	51,89	26	28,7	1	38,08	95	44,9	16
21	16,53	24	43,7	8	26,45	24	39,1	1	52,15	23	28,6	2	39,03	82	46,5	20
31	16,77	21	44,5	11	26,69	21	39,2	2	52,38	21	28,8	6	39,85	69	48,5	26
April 10	16,98	18	45,6	14	26,90	19	39,0	3	52,59	19	29,4	8	40,54	52	51,1	29
20	17,16	15	47,0	17	27,09	16	38,7	6	52,78	16	30,2	10	41,06	34	54,0	31
30	17,31	13	48,7	19	27,25	13	38,1	7	52,94	13	31,2	11	41,40	17	57,1	33
Mai 10	17,44	9	50,6	20	27,38	11	37,4	9	53,07	10	32,3	13	41,57	3	60,4	33
20	17,53	5	52,6	19	27,49	7	36,5	9	53,17	7	33,6	13	41,54	20	63,7	32
30	17,58	3	54,5	20	27,56	4	35,6	9	53,24	4	34,9	14	41,34	37	66,9	30
Juni 9	17,61	1	56,5	19	27,60	2	34,7	9	53,28	1	36,3	13	40,97	54	69,9	27
19	17,60	4	58,4	17	27,62	2	33,8	9	53,29	2	37,6	12	40,43	68	72,6	24
29	17,56	7	60,1	15	27,60	5	32,9	8	53,27	5	38,8	11	39,75	81	75,0	20
Juli 9	17,49	10	61,6	14	27,55	8	32,1	8	53,22	9	39,9	10	38,94	92	77,0	16
19	17,39	13	63,0	11	27,47	10	31,3	7	53,13	11	40,9	9	38,02	100	78,6	11
29	17,26	15	64,1	8	27,37	13	30,6	6	53,02	13	41,8	7	37,02	107	79,7	6
Aug. 8	17,11	17	64,9	5	27,24	14	30,0	5	52,89	15	42,5	5	35,95	110	80,3	0
18	16,94	17	65,4	3	27,10	16	29,5	4	52,74	16	43,0	4	34,85	112	80,3	4
28	16,77	18	65,7	1	26,94	16	29,1	2	52,58	16	43,4	1	33,73	110	79,9	10
Sept. 7	16,59	17	65,6	5	26,78	15	28,9	2	52,42	16	43,5	0	32,63	107	78,9	15
17	16,42	16	65,1	7	26,63	14	28,7	0	52,26	14	43,5	3	31,56	100	77,4	19
27	16,26	14	64,4	10	26,49	12	28,7	2	52,12	12	43,2	5	30,56	92	75,5	24
Oct. 7	16,12	10	63,4	14	26,37	8	28,9	3	52,00	9	42,7	7	29,64	80	73,1	27
17	16,02	7	62,0	16	26,29	5	29,2	6	51,91	5	42,0	10	28,84	65	70,4	31
27	15,95	2	60,4	19	26,24	0	29,8	8	51,86	1	41,0	12	28,19	49	67,3	34
Nov. 6	15,93	3	58,5	22	26,24	4	30,6	9	51,85	4	39,8	14	27,70	31	63,9	36
16	15,96	10	56,3	26	26,28	11	31,5	13	51,89	10	38,4	18	27,39	12	60,3	41
26	[20] 16,06	14	53,7	25	[20] 26,39	15	32,8	14	[21] 51,99	15	36,6	18	[21] 27,27	10	56,2	36
Dec. 6	16,20	18	51,2	26	26,54	20	34,2	15	52,14	19	34,8	20	27,37	30	52,6	36
16	16,38	22	48,6	26	26,74	23	35,7	16	52,33	22	32,8	20	27,67	50	49,0	34
26	16,60	26	46,0	24	26,97	27	37,3	17	52,55	26	30,8	20	28,17	68	45,6	30
36	16,86		43,6		27,24		39,0		52,81		28,8		28,85		42,6	
Mittl. Ort	14,29		61,1		23,98		27,1		49,78		42,6		37,16		67,9	
	215)				214)				216)				217)			

1900.	ε Coron. bor. 4^m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ	δ Scorpii. 2^m,3. AR.	Δ	Decl. −	Δ	β Scorpii. 2^m,0. AR.	Δ	Decl. −	Δ	ϑ Draconis. 3^m,6. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	15^h 53^m s		27° 9′ ″		15^h 54^m s		22° 20′ ″		15^h 59^m s		19° 31′ ″		15^h 59^m s		58° 49′ ″	
Jan. 0	26,48	28	52,9	26	25,28	31	12,6	8	37,36	30	54,1	9	59,28	36	42,7	30
10	26,76	30	50,3	24	25,59	33	13,4	9	37,66	31	55,0	10	59,64	41	39,7	26
20	27,06	32	47,9	20	25,92	33	14,3	10	37,97	33	56,0	11	60,05	45	37,1	21
30	27,38	32	45,9	15	26,25	34	15,3	11	38,30	33	57,1	11	60,50	47	35,0	15
Febr. 9	27,70	32	44,4	10	26,59	33	16,4	11	38,63	33	58,2	10	60,97	48	33,5	8
19	28,02	32	43,4	5	26,92	33	17,5	10	38,96	32	59,2	9	61,45	48	32,7	1
März 1	28,34	30	42,9	0	27,25	31	18,5	9	39,28	30	60,1	9	61,93	45	32,6 —	6
11	28,64	28	42,9	5	27,56	29	19,4	9	39,58	29	61,0	8	62,38	43	33,2	11
21	28,92	25	43,4	10	27,85	27	20,3	8	39,87	26	61,8	6	62,81	38	34,3	18
31	29,17	22	44,4	15	28,12	24	21,1	6	40,13	24	62,4	5	63,19	33	36,1	22
April 10	29,39	19	45,9	18	28,36	21	21,7	5	40,37	22	62,9	4	63,52	27	38,3	27
20	29,58	16	47,7	20	28,57	19	22,2	5	40,59	19	63,3	3	63,79	21	41,0	30
30	29,74	13	49,7	23	28,76	17	22,7	3	40,78	17	63,6	1	64,00	14	44,0	31
Mai 10	29,87	10	52,0	24	28,93	13	23,0	3	40,95	13	63,7	1	64,14	8	47,1	33
20	29,97	5	54,4	24	29,06	10	23,3	2	41,08	10	63,8	0	64,22	0	50,4	33
30	30,02	2	56,8	23	29,16	6	23,5	2	41,18	7	63,8	0	64,22	6	53,7	31
Juni 9	30,04 —	1	59,1	22	29,22	3	23,7	1	41,25	3	63,8	0	64,16	12	56,8	29
19	30,03	5	61,3	21	29,25	0	23,8	0	41,28	0	63,8	1	64,04	18	59,7	27
29	29,98	8	63,4	18	29,25	4	23,8	0	41,28	3	63,7	2	63,86	24	62,4	23
Juli 9	29,90	12	65,2	16	29,21	8	23,8	1	41,25	7	63,5	2	63,62	29	64,7	19
19	29,78	14	66,8	12	29,13	10	23,7	2	41,18	10	63,3	2	63,33	33	66,6	14
29	29,64	17	68,0	10	29,03	13	23,5	2	41,08	13	63,1	3	63,00	37	68,0	10
Aug. 8	29,47	18	69,0	6	28,90	16	23,3	4	40,95	15	62,8	3	62,63	39	69,0	5
18	29,29	20	69,6	2	28,74	16	22,9	4	40,80	16	62,5	4	62,24	40	69,5	0
28	29,09	20	69,8 —	2	28,58	17	22,5	5	40,64	17	62,1	5	61,84	41	69,5	6
Sept. 7	28,89	19	69,6	5	28,41	17	22,0	5	40,47	17	61,6	5	61,43	40	68,9	10
17	28,70	18	69,1	9	28,24	15	21,5	6	40,30	15	61,1	4	61,03	37	67,9	16
27	28,52	16	68,2	13	28,09	13	20,9	6	40,15	13	60,7	5	60,66	34	66,3	20
Oct. 7	28,36	13	66,9	17	27,96	10	20,3	5	40,02	9	60,2	4	60,32	30	64,3	24
17	28,23	9	65,2	20	27,86	5	19,8	5	39,93	6	59,8	3	60,02	23	61,9	28
27	28,14	4	63,2	23	27,81	0	19,3	4	39,87	1	59,5	2	59,79	17	59,1	32
Nov. 6	28,10 —	1	60,9	25	27,81	5	18,9	2	39,86 —	4	59,3	1	59,62	9	55,9	34
16	28,11	7	58,4	30	27,86	11	18,7	0	39,90	11	59,2 —	1	59,53	0	52,5	40
26	[22] 28,18	12	55,4	29	[23] 27,97	16	18,7	1	[24] 40,01	15	59,3	3	[24] 59,53	8	48,5	37
Dec. 6	28,30	17	52,5	29	28,13	21	18,8	4	40,16	19	59,6	5	59,61	18	44,8	36
16	28,47	22	49,6	29	28,34	25	19,2	6	40,35	25	60,1	7	59,79	25	41,2	35
26	28,69	25	46,7	28	28,59	28	19,8	7	40,60	28	60,8	9	60,04	32	37,7	32
36	28,94		43,9		28,87		20,5		40,88		61,7		60,36		34,5	
Mittl. Ort	26,80		62,2		25,13		14,5		37,22		55,5		61,02		56,2	
	219)				594)				595)				220)			

1900.	δ Ophiuchi. 3m,0. AR.		δ Ophiuchi. Decl. −		ε Ophiuchi. 3m,3. AR.		ε Ophiuchi. Decl. −		19 Ursae min. 5m,8. AR.		19 Ursae min. Decl. +		τ Herculis. 3m,3. AR.		τ Herculis. Decl. +	
	16h 9m s		3° 26′ ″		16h 13m s		4° 26′ ″		16h 13m s		76° 7′ ″		16h 16m s		46° 32′ ″	
Jan. 0	6,23		15,1		1,74		58,3		34,59		32,2		42,90		54,1	
10	6,50	27	16,7	16	2,01	27	59,9	16	35,16	57	29,2	30	43,18	28	51,1	30
20	6,79	29	18,3	16	2,30	29	61,4	15	35,88	72	26,6	26	43,51	33	48,4	27
30	7,09	30	19,7	14	2,60	30	62,8	14	36,70	82	24,5	21	43,86	35	46,1	23
Febr. 9	7,40	31	21,0	13	2,91	31	64,0	12	37,60	90	23,1	14	44,24	38	44,4	17
19	7,71	31	22,1	11	3,21	30	65,1	11	38,54	94	22,3	8	44,62	38	43,3	11
März 1	8,01	30	22,9	8	3,51	30	65,9	8	39,49	95	22,2	1	45,00	38	42,9	4
11	8,30	29	23,5	6	3,80	29	66,5	6	40,41	92	22,8	6	45,37	37	43,1	2
21	8,57	27	23,8	3	4,08	28	66,8	3	41,27	86	24,0	12	45,72	35	43,9	8
31	8,82	25	23,9	1	4,34	26	66,9	1	42,06	79	25,8	18	46,04	32	45,2	13
April 10	9,05	23	23,7	2	4,57	23	66,7	2	42,73	67	28,1	23	46,32	28	47,1	19
20	9,26	21	23,2	5	4,78	21	66,3	4	43,27	54	30,8	27	46,57	25	49,5	24
30	9,45	19	22,6	6	4,97	19	65,7	6	43,67	40	33,9	31	46,77	20	52,1	26
Mai 10	9,60	15	21,8	8	5,13	16	65,0	7	43,92	25	37,1	32	46,93	16	55,0	29
20	9,73	13	21,0	8	5,27	14	64,2	8	44,01	9	40,4	33	47,04	11	58,1	31
30	9,83	10	20,0	10	5,37	10	63,3	9	43,94	7	43,7	33	47,10	6	61,2	31
Juni 9	9,90	7	19,1	9	5,44	7	62,4	9	43,73	21	46,9	32	47,11	1	64,2	30
19	9,93	3	18,1	10	5,48	4	61,5	9	43,37	36	49,9	30	47,07	4	67,1	29
29	9,93	0	17,2	9	5,48	0	60,6	9	42,87	50	52,6	27	46,98	9	69,7	26
Juli 9	9,90	3	16,3	9	5,45	3	59,7	9	42,25	62	55,0	24	46,85	13	72,1	24
19	9,84	6	15,5	8	5,39	6	59,0	7	41,52	73	56,9	19	46,67	18	74,1	20
29	9,74	10	14,8	7	5,30	9	58,3	7	40,71	81	58,4	15	46,46	21	75,8	17
Aug. 8	9,62	12	14,2	6	5,18	12	57,6	7	39,83	88	59,4	10	46,22	24	77,0	12
18	9,48	14	13,7	5	5,04	14	57,1	5	38,89	94	59,8	4	45,95	27	77,8	8
28	9,32	16	13,3	4	4,88	16	56,7	4	37,93	96	59,8	0	45,67	28	78,1	3
Sept. 7	9,16	16	13,0	3	4,72	16	56,4	3	36,96	97	59,3	5	45,38	29	77,9	2
17	8,99	17	12,8	2	4,55	17	56,2	2	36,01	95	58,2	11	45,09	29	77,2	7
27	8,84	15	12,8	0	4,40	15	56,1	1	35,10	91	56,7	15	44,81	28	76,1	11
Oct. 7	8,71	13	13,0	2	4,27	13	56,2	1	34,25	85	54,6	21	44,56	25	74,5	16
17	8,60	11	13,3	3	4,16	11	56,5	3	33,49	76	52,2	24	44,34	22	72,5	20
27	8,54	6	13,8	5	4,09	7	57,0	5	32,85	64	49,4	28	44,16	18	70,0	25
Nov. 6	8,51	3	14,5	7	4,06	3	57,6	6	32,33	52	46,2	32	44,04	12	67,2	28
16	8,53	2	15,4	9	4,08	2	58,4	8	31,97	36	42,7	35	43,98	6	64,1	31
26	8,61	8	16,5	11	4,16	8	59,4	10	31,78	19	39,1	36	43,99	1	60,8	33
Dec. 6	[26] 8,75	14	17,9	14	[27] 4,29	13	60,7	13	[27] 31,76	2	35,1	40	[28] 44,07	8	57,0	38
16	8,92	17	19,3	14	4,46	17	62,1	14	31,93	17	31,5	36	44,21	14	53,5	35
26	9,13	21	20,8	15	4,67	21	63,5	14	32,28	35	28,0	35	44,41	20	50,1	34
36	9,38	25	22,4	16	4,92	25	65,1	16	32,81	53	24,8	32	44,66	25	47,0	31
Mittl. Ort	6,22		13,1		1,73		56,6		40,03		45,5		43,94		64,8	
	222)				223)				472)				224)			

1900.	γ Herculis. 3^m,1.				η Draconis. 2^m,6.				α Scorpii. 1^m,3.				β Herculis. 2^m,3.			
	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$16^h\ 17^m$		19° 22′		$16^h\ 22^m$		61° 44′		$16^h\ 23^m$		26° 12′		$16^h\ 25^m$		21° 42′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	30,19	25	69,8	25	36,27	35	13,7	32	16,50	29	34,7	5	54,83	25	20,0	25
10	30,44	28	67,3	22	36,62	40	10,5	28	16,79	32	35,2	5	55,08	28	17,5	23
20	30,72	30	65,1	19	37,02	46	7,7	23	17,11	33	35,7	7	55,36	30	15,2	20
30	31,02	30	63,2	16	37,48	49	5,4	17	17,44	34	36,4	8	55,66	30	13,2	17
Febr. 9	31,32	31	61,6	12	37,97	51	3,7	11	17,78	35	37,2	8	55,96	31	11,5	12
19	31,63	31	60,4	7	38,48	52	2,6	3	18,13	34	38,0	8	56,27	31	10,3	7
März 1	31,94	29	59,7	3	39,00	50	2,3	— 3	18,47	33	38,8	8	56,58	30	9,6	2
11	32,23	28	59,4	— 3	39,50	48	2,6	10	18,80	31	39,6	7	56,88	28	9,4	— 2
21	32,51	26	59,7	7	39,98	44	3,6	15	19,11	29	40,3	7	57,16	27	9,6	7
31	32,77	23	60,4	11	40,42	38	5,1	21	19,40	28	41,0	6	57,43	24	10,3	12
April 10	33,00	22	61,5	14	40,80	33	7,2	26	19,68	25	41,6	6	57,67	22	11,5	15
20	33,22	18	62,9	18	41,13	26	9,8	29	19,93	22	42,2	5	57,89	19	13,0	18
30	33,40	15	64,7	19	41,39	19	12,7	32	20,15	20	42,7	4	58,08	16	14,8	21
Mai 10	33,55	12	66,6	21	41,58	12	15,9	33	20,35	17	43,1	4	58,24	13	16,9	22
20	33,67	9	68,7	22	41,70	4	19,2	33	20,52	13	43,5	4	58,37	10	19,1	23
30	33,76	6	70,9	21	41,74	— 4	22,5	33	20,65	9	43,9	3	58,47	6	21,4	22
Juni 9	33,82	2	73,0	21	41,70	11	25,8	31	20,74	6	44,2	3	58,53	2	23,6	22
19	33,84	— 2	75,1	19	41,59	18	28,9	28	20,80	3	44,5	2	58,55	— 1	25,8	21
29	33,82	5	77,0	17	41,41	23	31,7	25	20,83	— 2	44,7	2	58,54	5	27,9	19
Juli 9	33,77	9	78,7	16	41,18	30	34,2	22	20,81	6	44,9	1	58,49	9	29,8	16
19	33,68	11	80,3	13	40,88	36	36,4	17	20,75	10	45,0	0	58,40	11	31,4	14
29	33,57	15	81,6	10	40,52	40	38,1	12	20,65	12	45,0	0	58,29	15	32,8	11
Aug. 8	33,42	16	82,6	8	40,12	42	39,3	8	20,53	15	45,0	2	58,14	17	33,9	9
18	33,26	18	83,4	4	39,70	45	40,1	3	20,38	17	44,8	2	57,97	18	34,8	5
28	33,08	19	83,8	1	39,25	46	40,4	— 3	20,21	19	44,6	4	57,79	19	35,3	1
Sept. 7	32,89	19	83,9	— 2	38,79	46	40,1	8	20,02	18	44,2	5	57,60	20	35,4	— 2
17	32,70	17	83,7	5	38,33	44	39,3	13	19,84	17	43,7	6	57,40	18	35,2	5
27	32,53	16	83,2	9	37,89	40	38,0	18	19,67	15	43,1	6	57,22	17	34,7	9
Oct. 7	32,37	13	82,3	12	37,49	36	36,2	22	19,52	12	42,5	6	57,05	14	33,8	13
17	32,24	10	81,1	15	37,13	31	34,0	27	19,40	8	41,9	6	56,91	11	32,5	16
27	32,14	5	79,6	18	36,82	23	31,3	30	19,32	4	41,3	6	56,80	7	30,9	18
Nov. 6	32,09	1	77,8	21	36,59	15	28,3	33	19,28	— 2	40,7	5	56,73	1	29,1	22
16	32,08	— 5	75,7	23	36,44	7	25,0	35	19,30	7	40,2	3	56,72	— 3	26,9	24
26	32,13	11	73,4	27	36,37	— 4	21,5	40	19,37	15	39,9	2	56,75	10	24,5	28
Dec. 6	[28] 32,24	15	70,7	26	[29] 36,41	13	17,5	37	[29] 19,52	18	39,7	0	[30] 56,85	14	21,7	26
16	32,39	19	68,1	26	36,54	22	13,8	36	19,70	23	39,7	1	56,99	18	19,1	27
26	32,58	23	65,5	25	36,76	30	10,2	32	19,93	27	39,8	4	57,17	23	16,4	26
36	32,81		63,0		37,06		7,0		20,20		40,2		57,40		13,8	
Mittl. Ort	30,46		76,2		38,48		25,3		16,45		37,6		55,18		26,3	
	225)				226)				596)				228)			

1900.	*A* Draconis. 5m,0. AR.		Decl. +		σ Herculis. 4m,1. AR.		Decl. +		ζ Ophiuchi. 2m,6. AR.		Decl. −		η Herculis. 3m,1. AR.		Decl. +	
	16h 28m		68° 58′		16h 30m		42° 38′		16h 31m		10° 21′		16h 39m		39° 6′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	7,06	39	52,8	32	51,79	26	25,7	31	39,05	26	53,0	12	27,22	25	36,7	30
10	7,45	49	49,6	28	52,05	30	22,6	27	39,31	28	54,2	12	27,47	29	33,7	27
20	7,94	56	46,8	23	52,35	33	19,9	23	39,59	30	55,4	11	27,76	31	31,0	23
30	8,50	61	44,5	17	52,68	35	17,6	18	39,89	30	56,5	11	28,07	34	28,7	19
Febr. 9	9,11	65	42,8	10	53,03	36	15,8	13	40,19	31	57,6	10	28,41	34	26,8	13
19	9,76	66	41,8	4	53,39	36	14,5	6	40,50	31	58,6	8	28,75	35	25,5	8
März 1	10,42	64	41,4 —	3	53,75	35	13,9	0	40,81	30	59,4	6	29,10	34	24,7	1
11	11,06	61	41,7	10	54,10	34	13,9	6	41,11	29	60,0	3	29,44	32	24,6 —	5
21	11,67	57	42,7	16	54,44	31	14,5	12	41,40	27	60,3	2	29,76	31	25,1	11
31	12,24	50	44,3	21	54,75	29	15,7	17	41,67	25	60,5	0	30,07	28	26,2	16
April 10	12,74	41	46,4	26	55,04	25	17,4	22	41,92	23	60,5	2	30,35	25	27,8	20
20	13,15	33	49,0	29	55,29	21	19,6	25	42,15	21	60,3	4	30,60	22	29,8	24
30	13,48	23	51,9	32	55,50	17	22,1	28	42,36	18	59,9	4	30,82	18	32,2	26
Mai 10	13,71	13	55,1	33	55,67	13	24,9	29	42,54	16	59,5	6	31,00	14	34,8	29
20	13,84	3	58,4	34	55,80	8	27,8	30	42,70	12	58,9	6	31,14	9	37,7	29
30	13,87 —	7	61,8	33	55,88	4	30,8	30	42,82	9	58,3	6	31,23	6	40,6	30
Juni 9	13,80	17	65,1	31	55,92 —	1	33,8	29	42,91	6	57,7	7	31,29	0	43,6	28
19	13,63	26	68,2	29	55,91	6	36,7	27	42,97	3	57,0	6	31,29	3	46,4	27
29	13,37	35	71,1	26	55,85	10	39,4	25	43,00 —	2	56,4	6	31,26	8	49,1	24
Juli 9	13,02	42	73,7	22	55,75	14	41,9	21	42,98	4	55,8	5	31,18	12	51,5	21
19	12,60	50	75,9	17	55,61	18	44,0	17	42,94	8	55,3	6	31,06	16	53,6	18
29	12,10	55	77,6	13	55,43	22	45,7	14	42,86	12	54,7	4	30,90	20	55,4	15
Aug. 8	11,55	59	78,9	8	55,21	24	47,1	10	42,74	14	54,3	4	30,70	22	56,9	10
18	10,96	62	79,7	3	54,97	26	48,1	5	42,60	15	53,9	4	30,48	24	57,9	6
28	10,34	63	80,0 —	3	54,71	27	48,6	0	42,45	16	53,5	3	30,24	25	58,5	1
Sept. 7	9,71	63	79,7	8	54,44	27	48,6	5	42,29	17	53,2	3	29,99	26	58,6 —	3
17	9,08	60	78,9	12	54,17	26	48,1	9	42,12	17	52,9	2	29,73	24	58,3	7
27	8,48	57	77,7	18	53,91	24	47,2	14	41,95	14	52,7	1	29,49	23	57,6	12
Oct. 7	7,91	52	75,9	23	53,67	21	45,8	18	41,81	12	52,6	0	29,26	20	56,4	17
17	7,39	44	73,6	26	53,46	17	44,0	22	41,69	8	52,6	2	29,06	17	54,7	20
27	6,95	34	71,0	31	53,29	12	41,8	25	41,61	4	52,8	3	28,89	12	52,7	25
Nov. 6	6,61	25	67,9	33	53,17	7	39,3	29	41,57	0	53,1	4	28,77	7	50,2	27
16	6,36	14	64,6	35	53,10	1	36,4	32	41,57	6	53,5	6	28,70	0	47,5	30
26	6,22	1	61,1	41	53,09 —	7	33,2	37	41,63	12	54,1	9	28,70	6	44,5	35
Dec. 6	30 6,21 —	12	57,0	37	1 53,16	12	29,5	33	1 41,75	16	55,0	9	3 28,76	11	41,0	33
16	6,33	23	53,3	35	53,28	18	26,2	34	41,91	20	55,9	10	28,87	17	37,7	33
26	6,56	34	49,8	34	53,46	23	22,8	32	42,11	24	56,9	12	29,04	22	34,4	31
36	6,90		46,4		53,69		19,6		42,35		58,1		29,26		31,3	
Mittl. Ort	10,44		64,3		52,73		34,7		39,06		52,9		28,07		44,6	
	229)				230)				597)				232)			

1900.	Gr. 2377. 5ᵐ,0. AR.		Decl. +		49 Herculis. 6ᵐ,0. AR.		Decl. +		κ Ophiuchi. 3ᵐ,3. AR.		Decl. +		ε Herculis. 3ᵐ,3. AR.		Decl. +	
	$16^h\ 43^m$		$56^0\ 57'$		$16^h\ 47^m$		$15^0\ 8'$		$16^h\ 52^m$		$9^0\ 31'$		$16^h\ 56^m$		$31^0\ 4'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	22,24	28	28,1	32	31,36	23	26,5	23	55,78	23	46,8	20	27,13	22	18,9	28
10	22,52	34	24,9	30	31,59	25	24,2	21	56,01	25	44,8	20	27,35	26	16,1	27
20	22,86	39	21,9	25	31,84	28	22,1	19	56,26	28	42,8	17	27,61	29	13,4	23
30	23,25	43	19,4	19	32,12	30	20,2	16	56,54	29	41,1	15	27,90	30	11,1	19
Febr. 9	23,68	45	17,5	13	32,42	30	18,6	12	56,83	29	39,6	12	28,20	32	9,2	13
19	24,13	45	16,2	7	32,72	30	17,4	8	57,12	30	38,4	8	28,52	32	7,9	9
März 1	24,58	46	15,5 —	1	33,02	29	16,6	4	57,42	29	37,6	4	28,84	32	7,0	3
11	25,04	43	15,6	7	33,31	29	16,2 —	1	57,71	28	37,2	0	29,16	31	6,7 —	3
21	25,47	40	16,3	13	33,60	27	16,3	5	57,99	27	37,2	4	29,47	29	7,0	8
31	25,87	37	17,6	18	33,87	25	16,8	9	58,26	26	37,6	7	29,76	28	7,8	13
April 10	26,24	33	19,4	24	34,12	23	17,7	13	58,52	23	38,3	11	30,04	25	9,1	17
20	26,57	27	21,8	28	34,35	21	19,0	15	58,75	21	39,4	13	30,29	22	10,8	21
30	26,84	21	24,6	30	34,56	18	20,5	18	58,96	19	40,7	15	30,51	19	12,9	24
Mai 10	27,05	15	27,6	32	34,74	15	22,3	19	59,15	16	42,2	17	30,70	16	15,3	26
20	27,20	9	30,8	33	34,90	12	24,2	21	59,31	13	43,9	18	30,86	12	17,9	27
30	27,29	2	34,1	33	35,02	8	26,3	20	59,44	9	45,7	18	30,98	8	20,6	28
Juni 9	27,31 —	5	37,4	32	35,10	5	28,3	20	59,53	6	47,5	17	31,06	4	23,4	26
19	27,26	11	40,6	30	35,15	2	30,3	19	59,59	3	49,2	17	31,10	0	26,0	26
29	27,15	16	43,6	27	35,17 —	2	32,2	18	59,62 —	1	50,9	16	31,10	4	28,6	23
Juli 9	26,99	23	46,3	24	35,15	6	34,0	16	59,61	5	52,5	14	31,06	9	30,9	21
19	26,76	27	48,7	20	35,09	9	35,6	13	59,56	8	53,9	12	30,97	12	33,0	19
29	26,49	32	50,7	15	35,00	12	36,9	12	59,48	12	55,1	10	30,85	15	34,9	15
Aug. 8	26,17	35	52,2	11	34,88	15	38,1	9	59,36	14	56,1	8	30,70	18	36,4	11
18	25,82	38	53,3	5	34,73	17	39,0	6	59,22	16	56,9	6	30,52	21	37,5	8
28	25,44	40	53,8	1	34,56	19	39,6	3	59,06	18	57,5	3	30,31	22	38,3	3
Sept. 7	25,04	39	53,9 —	4	34,37	18	39,9	0	58,88	18	57,8	1	30,09	23	38,6 —	1
17	24,65	39	53,5	10	34,19	19	39,9	3	58,70	17	57,9 —	1	29,86	22	38,5	5
27	24,26	36	52,5	14	34,00	17	39,6	6	58,53	17	57,8	5	29,64	21	38,0	8
Oct. 7	23,90	33	51,1	19	33,83	14	39,0	9	58,36	14	57,3	7	29,43	18	37,2	13
17	23,57	28	49,2	24	33,69	11	38,1	12	58,22	11	56,6	9	29,25	15	35,9	17
27	23,29	22	46,8	28	33,58	8	36,9	15	58,11	7	55,7	12	29,10	11	34,2	21
Nov. 6	23,07	15	44,0	31	33,50	3	35,4	17	58,04	3	54,5	15	28,99	7	32,1	23
16	22,92	8	40,9	33	33,47 —	2	33,7	20	58,01 —	3	53,0	17	28,92	1	29,8	26
26	22,84 —	1	37,6	40	33,49	8	31,7	24	58,04	7	51,3	19	28,91 —	4	27,2	29
Dec. 6	[4] 22,85	9	33,6	36	[5] 33,57	12	29,3	24	58,11	12	49,4	22	28,95	11	24,3	33
16	22,94	17	30,0	36	33,69	17	26,9	24	[6] 58,23	17	47,2	20	[7] 29,06	15	21,0	30
26	23,11	25	26,4	34	33,86	21	24,5	23	58,40	20	45,2	21	29,21	19	18,0	29
36	23,36		23,0		34,07		22,2		58,60		43,1		29,40		15,1	
Mittl. Ort	24,10		37,4		31,66		30,6		56,02		49,7		27,78		24,5	
	477)				478)				233)				234)			

1900.	η Ophiuchi. $2^m,3$. AR.	Δ	Decl. −	Δ	ζ Draconis. $3^m,0$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	α Hercul. $3,2...4^m,0$. AR.	Δ	Decl. +	Δ	δ Herculis. $3^m,0$. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$17^h\ 4^m$		$15^0\ 36'$		$17^h\ 8^m$		$65^0\ 49'$		$17^h\ 10^m$		$14^0\ 30'$		$17^h\ 10^m$		$24^0\ 57'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	38,40	24	3,4	7	26,71	27	68,9	34	4,87	21	11,7	22	54,87	21	21,2	27
10	38,64	27	4,1	8	26,98	37	65,5	31	5,08	24	9,5	21	55,08	24	18,5	25
20	38,91	29	4,9	8	27,35	45	62,4	26	5,32	26	7,4	19	55,32	27	16,0	22
30	39,20	30	5,7	8	27,80	50	59,8	22	5,58	28	5,5	16	55,59	29	13,8	18
Febr. 9	39,50	31	6,5	7	28,30	55	57,6	15	5,86	29	3,9	12	55,88	30	12,0	14
19	39,81	31	7,2	6	28,85	57	56,1	9	6,15	30	2,7	9	56,18	30	10,6	9
März 1	40,12	31	7,8	4	29,42	57	55,2	2	6,45	30	1,8	4	56,48	31	9,7	4
11	40,43	31	8,2	3	29,99	57	55,0	4	6,75	29	1,4	0	56,79	30	9,3	1
21	40,74	29	8,5	1	30,56	55	55,4	11	7,04	28	1,4	5	57,09	29	9,4	6
31	41,03	27	8,6	0	31,11	50	56,5	17	7,32	26	1,9	8	57,38	28	10,0	11
April 10	41,30	26	8,6	1	31,61	44	58,2	23	7,58	25	2,7	13	57,66	25	11,1	15
20	41,56	24	8,5	3	32,05	38	60,5	26	7,83	22	4,0	15	57,91	23	12,6	19
30	41,80	22	8,2	3	32,43	30	63,1	30	8,05	20	5,5	18	58,14	20	14,5	21
Mai 10	42,02	19	7,9	4	32,73	21	66,1	33	8,25	18	7,3	19	58,34	17	16,6	24
20	42,21	16	7,5	4	32,94	13	69,4	34	8,43	14	9,2	20	58,51	14	19,0	25
30	42,37	13	7,1	4	33,07	5	72,8	34	8,57	11	11,2	21	58,65	10	21,5	25
Juni 9	42,50	9	6,7	5	33,12	5	76,2	34	8,68	7	13,3	20	58,75	6	24,0	25
19	42,59	6	6,2	4	33,07	14	79,6	32	8,75	4	15,3	20	58,81	2	26,5	24
29	42,65	1	5,8	3	32,93	22	82,8	30	8,79	1	17,3	19	58,83	1	28,9	23
Juli 9	42,66	2	5,5	4	32,71	30	85,8	26	8,78	4	19,2	16	58,82	6	31,2	20
19	42,64	6	5,1	3	32,41	37	88,4	22	8,74	7	20,8	15	58,76	10	33,2	18
29	42,58	10	4,8	3	32,04	43	90,6	19	8,67	11	22,3	12	58,66	13	35,0	15
Aug. 8	42,48	13	4,5	3	31,61	48	92,5	13	8,56	15	23,5	10	58,53	16	36,5	11
18	42,35	15	4,2	2	31,13	52	93,8	9	8,41	16	24,5	7	58,37	18	37,6	9
28	42,20	17	4,0	3	30,61	55	94,7	4	8,25	18	25,2	4	58,19	20	38,5	4
Sept. 7	42,03	17	3,7	2	30,06	56	95,1	1	8,07	19	25,6	2	57,99	21	38,9	1
17	41,86	18	3,5	2	29,50	56	95,0	7	7,88	19	25,8	2	57,78	21	39,0	3
27	41,68	16	3,3	2	28,94	53	94,3	12	7,69	18	25,6	4	57,57	20	38,7	6
Oct. 7	41,52	14	3,1	2	28,41	50	93,1	16	7,51	15	25,2	8	57,37	18	38,1	11
17	41,38	10	2,9	0	27,91	44	91,5	22	7,36	13	24,4	11	57,19	14	37,0	14
27	41,28	7	2,9	0	27,47	37	89,3	26	7,23	9	23,3	13	57,05	11	35,6	17
Nov. 6	41,21	2	2,9	1	27,10	28	86,7	29	7,14	5	22,0	16	56,94	7	33,9	21
16	41,19	2	3,0	2	26,82	20	83,8	33	7,09	0	20,4	19	56,87	2	31,8	23
26	41,21	8	3,2	3	26,62	10	80,5	35	7,09	5	18,5	21	56,85	4	29,5	25
Dec. 6	41,29	14	3,5	6	26,52	2	77,0	40	7,14	11	16,4	24	56,89	9	27,0	30
16	[9] 41,43	18	4,1	6	[10] 26,54	12	73,0	37	[10] 7,25	14	14,0	23	[10] 56,98	14	24,0	28
26	41,61	21	4,7	7	26,66	23	69,3	35	7,39	19	11,7	23	57,12	19	21,2	27
36	41,82		5,4		26,89		65,8		7,58		9,4		57,31		18,5	
Mittl. Ort	38,48		4,6		29,79		76,1		5,22		14,5		55,41		25,1	
	598)				236)				237)				238)			

1900.	π Herculis. 3m,1.				ϑ Ophiuchi. 3m,4.				β Draconis. 2m,6.				α Ophiuchi. 2m,0.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	17h 11m		36° 54′		17h 15m		24° 53′		17h 28m		52° 22′		17h 30m		12° 37′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	32,94	21	72,8	30	51,90	24	57,9	2	8,71	20	26,3	34	17,13	20	56,2	22
10	33,15	25	69,8	28	52,14	28	58,1	3	8,91	26	22,9	31	17,33	22	54,0	20
20	33,40	28	67,0	25	52,42	30	58,4	3	9,17	31	19,8	28	17,55	25	52,0	18
30	33,68	31	64,5	21	52,72	31	58,7	4	9,48	36	17,0	23	17,80	27	50,2	16
Febr. 9	33,99	32	62,4	15	53,03	33	59,1	4	9,84	38	14,7	18	18,07	29	48,6	12
19	34,31	34	60,9	10	53,36	33	59,5	4	10,22	40	12,9	11	18,36	29	47,4	9
März 1	34,65	33	59,9	3	53,69	33	59,9	3	10,62	41	11,8	5	18,65	29	46,5	5
11	34,98	32	59,6	2	54,02	32	60,2	3	11,03	41	11,3	2	18,94	29	46,0	0
21	35,30	32	59,8	8	54,34	32	60,5	2	11,44	40	11,5	8	19,23	29	46,0	4
31	35,62	30	60,6	13	54,66	30	60,7	2	11,84	37	12,3	14	19,52	27	46,4	8
April 10	35,92	28	61,9	18	54,96	28	60,9	2	12,21	34	13,7	19	19,79	26	47,2	11
20	36,20	24	63,7	22	55,24	27	61,1	1	12,55	31	15,6	25	20,05	24	48,3	14
30	36,44	21	65,9	26	55,51	24	61,2	0	12,86	26	18,1	28	20,29	21	49,7	17
Mai 10	36,65	17	68,5	28	55,75	22	61,2	1	13,12	21	20,9	30	20,50	20	51,4	19
20	36,82	14	71,3	29	55,97	18	61,3	1	13,33	16	23,9	33	20,70	16	53,3	20
30	36,96	9	74,2	30	56,15	15	61,4	1	13,49	10	27,2	33	20,86	13	55,3	20
Juni 9	37,05	5	77,2	29	56,30	11	61,5	1	13,59	4	30,5	33	20,99	9	57,3	20
19	37,10	0	80,1	28	56,41	7	61,6	1	13,63	2	33,8	33	21,08	6	59,3	20
29	37,10	5	82,9	26	56,48	2	61,7	1	13,61	8	37,1	30	21,14	1	61,3	18
Juli 9	37,05	8	85,5	23	56,50	1	61,8	1	13,53	13	40,1	27	21,15	2	63,1	17
19	36,97	13	87,8	21	56,49	6	61,9	1	13,40	19	42,8	25	21,13	6	64,8	15
29	36,84	16	89,9	17	56,43	9	62,0	1	13,21	25	45,3	20	21,07	9	66,3	13
Aug. 8	36,68	20	91,6	13	56,34	13	62,1	0	12,96	28	47,3	16	20,98	13	67,6	10
18	36,48	22	92,9	10	56,21	16	62,1	0	12,68	31	48,9	12	20,85	16	68,6	8
28	36,26	25	93,9	5	56,05	18	62,1	2	12,37	34	50,1	8	20,69	18	69,4	5
Sept. 7	36,01	25	94,4	0	55,87	18	61,9	2	12,03	35	50,9	2	20,51	18	69,9	2
17	35,76	25	94,4	4	55,69	19	61,7	2	11,68	36	51,1	3	20,33	19	70,1	0
27	35,51	24	94,0	8	55,50	18	61,5	4	11,32	35	50,8	9	20,14	18	70,1	4
Oct. 7	35,27	21	93,2	13	55,32	15	61,1	4	10,97	32	49,9	13	19,96	16	69,7	6
17	35,06	18	91,9	18	55,17	12	60,7	4	10,65	28	48,6	18	19,80	14	69,1	9
27	34,88	14	90,1	21	55,05	8	60,3	5	10,37	24	46,8	23	19,66	11	68,2	12
Nov. 6	34,74	9	88,0	24	54,97	3	59,8	4	10,13	19	44,5	26	19,55	6	67,0	14
16	34,65	4	85,6	27	54,94	2	59,4	3	9,94	12	41,9	30	19,49	1	65,6	17
26	34,61	1	82,9	30	54,96	7	59,1	3	9,82	5	38,9	33	19,48	3	63,9	19
Dec. 6	34,62	7	79,9	35	55,03	14	58 8	1	9,77	3	35,6	38	19,51	8	62,0	23
16	[10] 34,69	13	76,4	32	[11] 55,17	18	58,7	0	[14] 9,80	9	31,8	35	[15] 19,59	13	59,7	22
26	34,82	18	73,2	31	55,35	23	58,7	2	9,89	17	28,3	34	19,72	17	57,5	21
36	35,00		70,1		55,58		58,9		10,06		24,9		19,89		55,4	
Mittl. Ort	33,81		77,9		52,00		60,4		10,38		30,9		17,50		57,7	
	239)				599)				240)				241)			

1900.	ξ Serpentis. 3m,6. AR.		ξ Serpentis. Decl. —		ι Herculis. 3m,3. AR.		ι Herculis. Decl. +		ω Draconis. 5m,0. AR.		ω Draconis. Decl. +		β Ophiuchi. 3m,0. AR.		β Ophiuchi. Decl. +	
	17h 31m		15° 20′		17h 36m		46° 3′		17h 37m		68° 47′		17h 38m		4° 36′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	51,42	22	7,1	6	37,23	19	30,1	33	28,41	23	70,5	35	31,61	19	31,9	17
10	51,64	25	7,7	7	37,42	23	26,8	30	28,64	33	67,0	32	31,80	22	30,2	16
20	51,89	27	8,4	6	37,65	28	23,8	28	28,97	43	63,8	29	32,02	25	28,6	15
30	52,16	28	9,0	7	37,93	32	21,0	23	29,40	51	60,9	24	32,27	27	27,1	13
Febr. 9	52,44	30	9,7	5	38,25	34	18,7	18	29,91	57	58,5	18	32,54	28	25,8	11
19	52,74	31	10,2	4	38,59	36	16,9	12	30,48	62	56,7	12	32,82	29	24,7	8
März 1	53,05	31	10,6	3	38,95	37	15,7	6	31,10	64	55,5	6	33,11	29	23,9	4
11	53,36	30	10,9	2	39,32	37	15,1 —	1	31,74	64	54,9 —	1	33,40	29	23,5	0
21	53,66	30	11,1 —	1	39,69	36	15,2	7	32,38	63	55,0	8	33,69	28	23,5	3
31	53,96	29	11,0	1	40,05	35	15,9	13	33,01	59	55,8	14	33,97	28	23,8	6
April 10	54,25	27	10,9	3	40,40	32	17,2	18	33,60	54	57,2	19	34,25	26	24,4	9
20	54,52	26	10,6	4	40,72	29	19,0	23	34,14	47	59,1	25	34,51	24	25,3	12
30	54,78	24	10,2	5	41,01	25	21,3	26	34,61	39	61,6	29	34,75	23	26,5	14
Mai 10	55,02	22	9,7	5	41,26	21	23,9	29	35,00	31	64,5	31	34,98	20	27,9	15
20	55,24	18	9,2	5	41,47	17	26,8	32	35,31	20	67,6	34	35,18	17	29,4	16
30	55,42	15	8,7	5	41,64	11	30,0	32	35,51	11	71,0	35	35,35	14	31,0	17
Juni 9	55,57	12	8,2	5	41,75	7	33,2	32	35,62	0	74,5	34	35,49	11	32,7	17
19	55,69	8	7,7	5	41,82	0	36,4	32	35,62	10	77,9	34	35,60	7	34,4	15
29	55,77	4	7,2	4	41,82	4	39,6	30	35,52	20	81,3	32	35,67	3	35,9	15
Juli 9	55,81	0	6,8	4	41,78	9	42,6	27	35,32	30	84,5	29	35,70 —	1	37,4	14
19	55,81	5	6,4	3	41,69	15	45,3	24	35,02	38	87,4	26	35,69	4	38,8	12
29	55,76	8	6,1	3	41,54	19	47,7	21	34,64	46	90,0	22	35,65	9	40,0	11
Aug. 8	55,68	11	5,8	2	41,35	23	49,8	17	34,18	53	92,2	18	35,56	12	41,1	8
18	55,57	14	5,6	2	41,12	26	51,5	12	33,65	58	94,0	13	35,44	14	41,9	7
28	55,43	16	5,4	2	40,86	29	52,7	8	33,07	61	95,3	8	35,30	16	42,6	5
Sept. 7	55,27	18	5,2	2	40,57	30	53,5	3	32,46	64	96,1	3	35,14	18	43,1	2
17	55,09	18	5,0	1	40,27	30	53,8 —	1	31,82	65	96,4 —	2	34,96	18	43,3	1
27	54,91	17	4,9	2	39,97	30	53,7	6	31,17	64	96,2	7	34,78	18	43,4 —	2
Oct. 7	54,74	16	4,7	1	39,67	28	53,1	12	30,53	60	95,5	13	34,60	16	43,2	4
17	54,58	12	4,6	0	39,39	24	51,9	16	29,93	55	94,2	18	34,44	13	42,8	6
27	54,46	9	4,6	0	39,15	21	50,3	21	29,38	49	92,4	22	34,31	10	42,2	9
Nov. 6	54,37	5	4,6	1	38,94	16	48,2	24	28,89	40	90,2	27	34,21	6	41,3	10
16	54,32 —	1	4,7	2	38,78	10	45,8	28	28,49	31	87,5	30	34,15	2	40,3	13
26	54,33	5	4,9	3	38,68	4	43,0	32	28,18	20	84,5	34	34,13 —	3	39,0	14
Dec. 6	54,38	10	5,2	5	38,64 —	3	39,8	33	27,98	8	81,1	35	34,16	8	37,6	16
16	[15] 54,48	15	5,7	6	38,67	10	36,5	37	[16] 27,90 —	5	77,6	39	34,24	14	36,0	19
26	54,63	20	6,3	6	[16] 38,77	15	32,8	33	27,95	16	73,7	36	[16] 34,38	16	34,1	17
36	54,83		6,9		38,92		29,5		28,11		70,1		34,54		32,4	
Mittl. Ort	51,57		8,5		38,54		33,6		32,20		74,6		31,90		32,3	
	600)				244)				483)				245)			

1900.	μ Herculis. 3m,3. AR.		Decl. +		ψ Drac. austr. 4m,6. AR.		Decl. +	
	17h 42m		27° 46′		17h 43m		72° 11′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	32,02	18	42,3	28	38,11	22	49,3	35
10	32,20	21	39,5	26	38,33	35	45,8	32
20	32,41	24	36,9	24	38,68	48	42,6	29
30	32,65	27	34,5	20	39,16	57	39,7	25
Febr. 9	32,92	29	32,5	16	39,73	65	37,2	20
19	33,21	31	30,9	11	40,38	71	35,2	12
März 1	33,52	31	29,8	6	41,09	74	34,0	7
11	33,83	31	29,2	1	41,83	75	33,3	— 1
21	34,14	30	29,1	— 5	42,58	73	33,4	6
31	34,44	29	29,6	10	43,31	70	34,0	14
April 10	34,73	28	30,6	15	44,01	64	35,4	19
20	35,01	25	32,1	18	44,65	55	37,3	23
30	35,26	23	33,9	22	45,20	46	39,6	28
Mai 10	35,49	20	36,1	24	45,66	36	42,4	31
20	35,69	17	38,5	26	46,02	24	45,5	33
30	35,86	13	41,1	27	46,26	12	48,8	34
Juni 9	35,99	9	43,8	27	46,38	0	52,2	35
19	36,08	5	46,5	26	46,38	12	55,7	34
29	36,13	1	49,1	25	46,26	24	59,1	32
Juli 9	36,14	— 4	51,6	22	46,02	35	62,3	29
19	36,10	8	53,8	21	45,67	46	65,2	27
29	36,02	12	55,9	18	45,21	56	67,9	22
Aug. 8	35,90	15	57,7	14	44,65	63	70,1	19
18	35,75	18	59,1	11	44,02	69	72,0	13
28	35,57	21	60,2	7	43,33	74	73,3	9
Sept. 7	35,36	21	60,9	4	42,59	77	74,2	4
17	35,15	22	61,3	— 1	41,82	77	74,6	— 1
27	34,93	22	61,2	4	41,05	77	74,5	7
Oct. 7	34,71	20	60,8	9	40,28	73	73,8	12
17	34,51	17	59,9	12	39,55	68	72,6	17
27	34,34	14	58,7	16	38,87	60	70,9	22
Nov. 6	34,20	10	57,1	20	38,27	51	68,7	26
16	34,10	6	55,1	23	37,76	40	66,1	30
26	34,04	0	52,8	26	37,36	27	63,1	32
Dec. 6	34,04	5	50,2	27	37,09	14	59,9	35
16	34,09	11	47,5	31	36,95	0	56,4	40
26	[17] 34,20	14	44,4	28	[18] 36,95	15	52,4	35
36	34,34		41,6		37,10		48,9	
Mittl. Ort	32,69		44,2		42,83		52,7	
	246)				484)			

1900.	ξ Draconis. 3m,3. AR.		Decl. +		θ Herculis. 4m,0. AR.		Decl. +	
	17h 51m		56° 52′		17h 52m		37° 15′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	46,13	17	75,2	34	48,36	17	47,5	31
10	46,30	24	71,8	33	48,53	21	44,4	29
20	46,54	30	68,5	30	48,74	24	41,5	26
30	46,84	35	65,5	25	48,98	28	38,9	23
Febr. 9	47,19	40	63,0	20	49,26	30	36,6	18
19	47,59	43	61,0	14	49,56	32	34,8	12
März 1	48,02	44	59,6	7	49,88	33	33,6	7
11	48,46	45	58,9	1	50,21	34	32,9	1
21	48,91	44	58,8	— 6	50,55	32	32,8	— 5
31	49,35	43	59,4	12	50,87	32	33,3	11
April 10	49,78	39	60,6	18	51,19	30	34,4	16
20	50,17	36	62,4	23	51,49	28	36,0	20
30	50,53	31	64,7	27	51,77	26	38,0	24
Mai 10	50,84	26	67,4	30	52,03	21	40,4	27
20	51,10	20	70,4	33	52,24	18	43,1	29
30	51,30	14	73,7	34	52,42	14	46,0	30
Juni 9	51,44	7	77,1	34	52,56	10	49,0	31
19	51,51	0	80,5	34	52,66	4	52,1	30
29	51,51	7	83,9	33	52,70	0	55,1	28
Juli 9	51,44	13	87,2	30	52,70	5	57,9	27
19	51,31	20	90,2	27	52,65	9	60,6	24
29	51,11	25	92,9	23	52,56	14	63,0	21
Aug. 8	50,86	30	95,2	20	52,42	17	65,1	17
18	50,56	35	97,2	15	52,25	21	66,8	14
28	50,21	38	98,7	10	52,04	24	68,2	9
Sept. 7	49,83	40	99,7	5	51,80	25	69,1	5
17	49,43	41	100,2	0	51,55	25	69,6	0
27	49,02	40	100,2	5	51,30	25	69,6	4
Oct. 7	48,62	38	99,7	10	51,05	24	69,2	9
17	48,24	35	98,7	16	50,81	21	68,3	13
27	47,89	31	97,1	20	50,60	18	67,0	17
Nov. 6	47,58	25	95,1	25	50,42	14	65,3	21
16	47,33	18	92,6	28	50,28	8	63,2	25
26	47,15	11	89,8	32	50,20	4	60,7	28
Dec. 6	47,04	4	86,6	34	50,16	— 2	57,9	30
16	47,00	— 6	83,2	39	50,18	9	54,9	34
26	[19] 47,06	13	79,3	35	[20] 50,27	13	51,5	31
36	47,19		75,8		50,40		48,4	
Mittl. Ort	48,21		77,5		49,32		49,2	
	248)				249)			

1900.	ν Ophiuchi. $3^{m},6$.				35 Draconis. $5^{m},0$.				γ Draconis. $2^{m},3$.				67 Ophiuchi. $4^{m},0$.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$17^{h}\ 53^{m}$		$9^{0}\ 45'$		$17^{h}\ 53^{m}$		$76^{0}\ 58'$		$17^{h}\ 54^{m}$		$51^{0}\ 29'$		$17^{h}\ 55^{m}$		$2^{0}\ 56'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	31,03	19	39,0	8	48,66	22	31,7	34	15,35	16	59,5	33	37,98	18	11,0	16
10	31,22	22	39,8	9	48,88	40	28,3	32	15,51	22	56,2	32	38,16	21	9,4	15
20	31,44	25	40,7	8	49,28	57	25,1	30	15,73	28	53,0	29	38,37	23	7,9	14
30	31,69	27	41,5	8	49,85	71	22,1	25	16,01	32	50,1	25	38,60	26	6,5	12
Febr. 9	31,96	28	42,3	6	50,56	84	19,6	20	16,33	36	47,6	20	38,86	27	5,3	10
19	32,24	29	42,9	4	51,40	92	17,6	14	16,69	38	45,6	14	39,13	28	4,3	7
März 1	32,53	30	43,3	2	52,32	97	16,2	8	17,07	40	44,2	8	39,41	29	3,6	4
11	32,83	30	43,5	1	53,29	100	15,4	0	17,47	40	43,4	1	39,70	29	3,2	1
21	33,13	29	43,6	— 2	54,29	98	15,4	5	17,87	40	43,3	— 5	39,99	29	3,1	— 3
31	33,42	29	43,4	4	55,27	93	15,9	12	18,27	38	43,8	12	40,28	28	3,4	6
April 10	33,71	28	43,0	5	56,20	86	17,1	18	18,65	36	45,0	17	40,56	27	4,0	9
20	33,99	27	42,5	7	57,06	75	18,9	23	19,01	33	46,7	22	40,83	26	4,9	11
30	34,26	24	41,8	9	57,81	63	21,2	27	19,34	29	48,9	27	41,09	24	6,0	14
Mai 10	34,50	22	40,9	8	58,44	49	23,9	31	19,63	25	51,6	30	41,33	21	7,4	15
20	34,72	20	40,1	9	58,93	33	27,0	33	19,88	19	54,6	32	41,54	19	8,9	16
30	34,92	17	39,2	10	59,26	16	30,3	34	20,07	14	57,8	33	41,73	16	10,5	16
Juni 9	35,09	13	38,2	9	59,42	0	33,7	34	20,21	8	61,1	34	41,89	12	12,1	16
19	35,22	10	37,3	8	59,42	17	37,1	34	20,29	2	64,5	33	42,01	8	13,7	15
29	35,32	5	36,5	8	59,25	33	40,5	32	20,31	— 4	67,8	32	42,09	5	15,2	15
Juli 9	35,37	2	35,7	7	58,92	48	43,7	30	20,27	10	71,0	29	42,14	1	16,7	13
19	35,39	— 3	35,0	6	58,44	62	46,7	27	20,17	15	73,9	27	42,15	— 3	18,0	12
29	35,36	7	34,4	5	57,82	76	49,4	24	20,02	21	76,6	23	42,12	7	19,2	10
Aug. 8	35,29	10	33,9	4	57,06	86	51,8	20	19,81	25	78,9	19	42,05	11	20,2	9
18	35,19	13	33,5	3	56,20	94	53,8	15	19,56	29	80,8	15	41,94	13	21,1	7
28	35,06	16	33,2	3	55,26	101	55,3	10	19,27	33	82,3	11	41,81	16	21,8	4
Sept. 7	34,90	17	32,9	2	54,25	106	56,3	5	18,94	34	83,4	5	41,65	18	22,2	3
17	34,73	18	32,7	0	53,19	108	56,8	1	18,60	35	83,9	1	41,47	18	22,5	1
27	34,55	17	32,7	0	52,11	107	56,9	— 5	18,25	34	84,0	— 5	41,29	17	22,6	— 1
Oct. 7	34,38	16	32,7	0	51,04	103	56,4	10	17,91	33	83,5	10	41,12	17	22,5	3
17	34,22	14	32,7	2	50,01	96	55,4	15	17,58	30	82,5	15	40,95	14	22,2	5
27	34,08	10	32,9	3	49,05	87	53,9	20	17,28	26	81,0	19	40,81	11	21,7	8
Nov. 6	33,98	7	33,2	3	48,18	76	51,9	25	17,02	20	79,1	24	40,70	7	20,9	9
16	33,91	2	33,5	5	47,42	61	49,4	28	16,82	15	76,7	28	40,63	3	20,0	11
26	33,89	— 3	34,0	6	46,81	45	46,6	32	16,67	9	73,9	31	40,60	— 2	18,9	13
Dec. 6	33,92	7	34,6	8	46,36	27	43,4	34	16,58	2	70,8	33	40,62	6	17,6	15
16	33,99	13	35,4	9	46,09	9	40,0	38	16,56	— 6	67,5	38	40,68	12	16,1	17
26	[20] 34,12	17	36,3	8	[20] 46,00	— 13	36,2	35	[20] 16,62	13	63,7	34	[20] 40,80	15	14,4	16
36	34,29		37,1		46,13		32,7		16,75		60,3		40,95		12,8	
Mittl. Ort	31,23		40,2		55,53		33,9		17,01		61,6		38,27		10,6	
	250)				485)				252)				253)			

1900.	γ Sagittarii. 3m,3. AR.		Decl. —		72 Ophiuchi. 3m,3. AR.		Decl. +		o Herculis. 3m,8. AR.		Decl. +		μ Sagittarii. 4m,0. AR.		Decl.	
	17h 59m		30° 25′		18h 2m		9° 32′		18h 3m		28° 44′		18h 7m		21° 5′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	22,83	21	29,9	4	36,11	16	58,4	19	37,77	15	54,1	28	46,77	19	5,0	1
10	23,04	25	29,5	3	36,27	20	56,5	18	37,92	19	51,3	26	46,96	22	5,1	1
20	23,29	28	29,2	3	36,47	23	54,7	17	38,11	23	48,7	24	47,18	25	5,2	2
30	23,57	31	28,9	2	36,70	25	53,0	14	38,34	26	46,3	21	47,43	28	5,4	2
Febr. 9	23,88	32	28,7	1	36,95	26	51,6	12	38,60	27	44,2	17	47,71	29	5,6	1
19	24,20	33	28,6	1	37,21	28	50,4	9	38,87	30	42,5	12	48,00	30	5,7	1
März 1	24,53	34	28,5	1	37,49	29	49,5	5	39,17	31	41,3	7	48,30	31	5,8	0
11	24,87	34	28,4	1	37,78	29	49,0	0	39,48	31	40,6	2	48,61	32	5,8	1
21	25,21	34	28,3	0	38,07	29	49,0	3	39,79	31	40,4	— 4	48,93	31	5,7	2
31	25,55	33	28,3	1	38,36	28	49,3	7	40,10	30	40,8	9	49,24	31	5,5	3
April 10	25,88	32	28,2	0	38,64	27	50,0	10	40,40	29	41,7	14	49,55	31	5,2	3
20	26,20	31	28,2	0	38,91	26	51,0	14	40,69	27	43,1	18	49,86	29	4,9	4
30	26,51	29	28,2	0	39,17	24	52,4	16	40,96	25	44,9	22	50,15	27	4,5	4
Mai 10	26,80	26	28,2	1	39,41	22	54,0	17	41,21	22	47,1	25	50,42	25	4,1	5
20	27,06	24	28,3	2	39,63	19	55,7	19	41,43	19	49,6	27	50,67	22	3,6	4
30	27,30	20	28,5	2	39,82	16	57,6	20	41,62	15	52,3	27	50,89	20	3,2	3
Juni 9	27,50	15	28,7	3	39,98	12	59,6	20	41,77	12	55,0	28	51,09	15	2,9	3
19	27,65	12	29,0	4	40,10	9	61,6	19	41,89	7	57,8	27	51,24	12	2,6	2
29	27,77	7	29,4	4	40,19	5	63,5	18	41,96	2	60,5	27	51,36	7	2,4	2
Juli 9	27,84	3	29,8	4	40,24	0	65,3	17	41,98	— 1	63,2	24	51,43	3	2,2	1
19	27,87	— 3	30,2	4	40,24	3	67,0	15	41,97	7	65,6	22	51,46	— 1	2,1	0
29	27,84	7	30,6	4	40,21	7	68,5	13	41,90	10	67,8	20	51,45	6	2,1	0
Aug. 8	27,77	11	31,0	4	40,14	11	69,8	11	41,80	15	69,8	17	51,39	9	2,1	0
18	27,66	14	31,4	3	40,03	14	70,9	9	41,65	17	71,5	13	51,30	13	2,1	1
28	27,52	17	31,7	2	39,89	16	71,8	6	41,48	20	72,8	9	51,17	16	2,2	0
Sept. 7	27,35	20	31,9	1	39,73	18	72,4	4	41,28	21	73,7	5	51,01	18	2,2	0
17	27,15	20	32,0	— 1	39,55	18	72,8	1	41,07	23	74,2	2	50,83	19	2,2	1
27	26,95	20	31,9	2	39,37	19	72,9	— 1	40,84	22	74,4	— 2	50,64	18	2,1	1
Oct. 7	26,75	18	31,7	3	39,18	17	72,8	4	40,62	21	74,2	7	50,46	17	2,0	1
17	26,57	16	31,4	5	39,01	15	72,4	7	40,41	19	73,5	11	50,29	14	1,9	1
27	26,41	12	30,9	5	38,86	12	71,7	9	40,22	15	72,4	15	50,15	12	1,8	2
Nov. 6	26,29	7	30,4	6	38,74	8	70,8	12	40,07	12	70,9	19	50,03	8	1,6	1
16	26,22	3	29,8	6	38,66	4	69,6	14	39,95	8	69,0	21	49,95	3	1,5	1
26	26,19	— 3	29,2	6	38,62	0	68,2	17	39,87	2	66,9	24	49,92	— 2	1,4	1
Dec. 6	26,22	8	28,6	6	38,62	5	66,5	18	39,85	— 2	64,5	26	49,94	7	1,3	0
16	26,30	14	28,0	6	38,67	11	64,7	20	39,87	9	61,9	31	50,01	13	1,3	0
26	[21] 26,44	19	27,4	4	[22] 38,78	14	62,7	20	[22] 39,96	13	58,8	28	[23] 50,14	16	1,3	1
36	26,63		27,0		38,92		60,7		40,09		56,0		50,30		1,4	
Mittl. Ort	23,03		32,5		36,48		58,2		38,48		54,6		46,96		7,0	
	601)				254)				255)				602)			

1900.	η Serpentis. 3m,0.				109 Herculis. 4m,0.				b Draconis. 5m,1.				χ Draconis. 3m,8.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	18h 16m		2° 55′		18h 19m		21° 43′		18h 22m		58° 44′		18h 22m		72° 41′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	7,79	15	27,9	12	25,61	14	27,0	24	24,70	11	34,0	35	46,59	11	23,1	35
10	7,94	20	29,1	12	25,75	18	24,6	24	24,81	20	30,5	33	46,70	25	19,6	34
20	8,14	22	30,3	11	25,93	22	22,2	22	25,01	26	27,2	31	46,95	38	16,2	31
30	8,36	24	31,4	9	26,15	24	20,0	19	25,27	33	24,1	28	47,33	49	13,1	28
Febr. 9	8,60	27	32,3	8	26,39	26	18,1	16	25,60	37	21,3	23	47,82	60	10,3	23
19	8,87	27	33,1	5	26,65	28	16,5	12	25,97	42	19,0	17	48,42	68	8,0	18
März 1	9,14	29	33,6	3	26,93	29	15,3	7	26,39	45	17,3	11	49,10	73	6,2	11
11	9,43	29	33,9	0	27,22	29	14,6	2	26,84	47	16,2	4	49,83	76	5,1	5
21	9,72	29	33,9	2	27,51	30	14,4	3	27,31	46	15,8	2	50,59	78	4,6	2
31	10,01	29	33,7	6	27,81	30	14,7	8	27,77	46	16,0	9	51,37	75	4,8	8
April 10	10,30	28	33,1	8	28,11	29	15,5	12	28,23	44	16,9	15	52,12	71	5,6	15
20	10,58	27	32,3	10	28,40	27	16,7	16	28,67	40	18,4	21	52,83	65	7,1	20
30	10,85	25	31,3	11	28,67	25	18,3	20	29,07	37	20,5	25	53,48	57	9,1	25
Mai 10	11,10	23	30,2	13	28,92	23	20,3	22	29,44	31	23,0	29	54,05	47	11,6	28
20	11,33	21	28,9	13	29,15	21	22,5	24	29,75	26	25,9	32	54,52	36	14,4	32
30	11,54	18	27,6	13	29,36	17	24,9	25	30,01	19	29,1	34	54,88	25	17,6	34
Juni 9	11,72	14	26,3	14	29,53	13	27,4	26	30,20	12	32,5	34	55,13	12	21,0	35
19	11,86	11	24,9	13	29,66	9	30,0	25	30,32	4	35,9	35	55,25	0	24,5	35
29	11,97	7	23,6	11	29,75	5	32,5	24	30,36	3	39,4	34	55,25	13	28,0	34
Juli 9	12,04	3	22,5	11	29,80	1	34,9	23	30,33	9	42,8	33	55,12	26	31,4	32
19	12,07	2	21,4	10	29,81	3	37,2	21	30,24	17	46,1	30	54,86	37	34,6	30
29	12,05	5	20,4	8	29,78	8	39,3	18	30,07	24	49,1	26	54,49	48	37,6	27
Aug. 8	12,00	9	19,6	7	29,70	11	41,1	15	29,83	29	51,7	23	54,01	57	40,3	24
18	11,91	12	18,9	5	29,59	15	42,6	13	29,54	34	54,0	19	53,44	65	42,7	19
28	11,79	15	18,4	4	29,44	18	43,9	9	29,20	38	55,9	15	52,79	72	44,6	15
Sept. 7	11,64	17	18,0	2	29,26	19	44,8	6	28,82	41	57,4	9	52,07	76	46,1	10
17	11,47	18	17,8	1	29,07	21	45,4	3	28,41	43	58,3	5	51,31	79	47,1	5
27	11,29	18	17,7	1	28,86	20	45,7	2	27,98	44	58,8	1	50,52	80	47,6	1
Oct. 7	11,11	17	17,8	2	28,66	20	45,5	4	27,54	42	58,7	6	49,72	78	47,5	6
17	10,94	14	18,0	4	28,46	18	45,1	9	27,12	39	58,1	12	48,94	74	46,9	11
27	10,80	12	18,4	5	28,28	14	44,2	12	26,73	36	56,9	16	48,20	69	45,8	16
Nov. 6	10,68	9	18,9	6	28,14	11	43,0	15	26,37	30	55,3	21	47,51	61	44,2	22
16	10,59	4	19,5	8	28,03	7	41,5	18	26,07	25	53,2	26	46,90	50	42,0	26
26	10,55	0	20,3	10	27,96	3	39,7	21	25,82	17	50,6	29	46,40	39	39,4	29
Dec. 6	10,55	5	21,3	10	27,93	2	37,6	23	25,65	9	47,7	33	46,01	26	36,5	32
16	10,60	10	22,3	13	27,95	7	35,3	25	25,56	2	44,4	34	45,75	13	33,3	35
26	[25] 10,70	13	23,6	13	28,02	12	32,8	27	25,54	7	41,0	38	45,62	3	29,8	39
36	10,83		24,9		[26] 28,14		30,1		[26] 25,61		37,2		[26] 45,65		25,9	
Mittl. Ort	8,04		29,2		26,18		26,3		26,98		33,2		51,52		22,1	
	257)				258)				488)				259)			

1900.	α Lyrae. 1m.*) AR.	Diff.	α Lyrae. Decl. +	Diff.	110 Herculis. 4m,0. AR.	Diff.	110 Herculis. Decl. +	Diff.	β Lyrae. 3,4...4m,5. AR.	Diff.	β Lyrae. Decl. +	Diff.	σ Sagittarii. 2m,3. AR.	Diff.	σ Sagittarii. Decl. −	Diff.
	18h 33m		38° 41′		18h 41m		20° 26′		18h 46m		33° 14′		18h 49m		26° 25′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	32,14	12	27,5	31	20,90	12	63,1	24	(1) 22,42	11	50,6	31	(1) 3,63	16	14,4	4
10	32,26	16	24,4	29	21,02	16	60,7	23	22,53	15	47,5	28	3,79	19	14,0	4
20	32,42	21	21,5	28	21,18	19	58,4	21	22,68	19	44,7	27	3,98	23	13,6	3
30	32,63	25	18,7	24	21,37	22	56,3	19	22,87	22	42,0	23	4,21	25	13,3	4
Febr. 9	32,88	28	16,3	20	21,59	24	54,4	16	23,09	26	39,7	20	4,46	28	12,9	3
19	33,16	30	14,3	16	21,83	27	52,8	12	23,35	28	37,7	15	4,74	29	12,6	4
März 1	33,46	32	12,7	10	22,10	28	51,6	7	23,63	30	36,2	10	5,03	31	12,2	5
11	33,78	34	11,7	3	22,38	29	50,9	3	23,93	31	35,2	5	5,34	32	11,7	4
21	34,12	33	11,4	2	22,67	30	50,6	2	24,24	32	34,7	2	5,66	33	11,3	5
31	34,45	34	11,6	8	22,97	29	50,8	7	24,56	32	34,9	6	5,99	32	10,8	6
April 10	34,79	32	12,4	13	23,26	29	51,5	11	24,88	31	35,5	12	6,31	33	10,2	5
20	35,11	31	13,7	19	23,55	29	52,6	15	25,19	31	36,7	17	6,64	32	9,7	6
30	35,42	29	15,6	23	23,84	27	54,1	19	25,50	29	38,4	21	6,96	30	9,1	4
Mai 10	35,71	26	17,9	27	24,11	24	56,0	22	25,79	26	40,5	25	7,26	29	8,7	5
20	35,97	22	20,6	29	24,35	22	58,2	23	26,05	23	43,0	27	7,55	27	8,2	3
30	36,19	18	23,5	30	24,57	19	60,5	25	26,28	19	45,7	29	7,82	24	7,9	3
Juni 9	36,37	14	26,5	32	24,76	16	63,0	25	26,47	16	48,6	30	8,06	20	7,6	2
19	36,51	10	29,7	32	24,92	12	65,5	25	26,63	12	51,6	30	8,26	16	7,4	0
29	36,61	4	32,9	30	25,04	7	68,0	25	26,75	6	54,6	30	8,42	12	7,4	1
Juli 9	36,65	1	35,9	29	25,11	2	70,5	23	26,81	1	57,6	28	8,54	7	7,5	1
19	36,64	6	38,8	27	25,13	1	72,8	21	26,82	3	60,4	26	8,61	2	7,6	3
29	36,58	11	41,5	25	25,12	6	74,9	19	26,79	8	63,0	24	8,63	2	7,9	3
Aug. 8	36,47	15	44,0	21	25,06	9	76,8	16	26,71	12	65,4	21	8,61	7	8,2	3
18	36,32	19	46,1	17	24,97	14	78,4	14	26,59	16	67,5	17	8,54	11	8,5	4
28	36,13	22	47,8	13	24,83	16	79,8	11	26,43	19	69,2	14	8,43	14	8,9	3
Sept. 7	35,91	25	49,1	10	24,67	19	80,9	7	26,24	21	70,6	10	8,29	17	9,2	2
17	35,66	26	50,1	4	24,48	19	81,6	3	26,03	24	71,6	6	8,12	19	9,4	2
27	35,40	26	50,5	0	24,29	20	81,9	1	25,79	24	72,2	1	7,93	20	9,6	1
Oct. 7	35,14	25	50,5	4	24,09	20	82,0	4	25,55	23	72,3	3	7,73	18	9,7	0
17	34,89	24	50,1	10	23,89	18	81,6	7	25,32	22	72,0	8	7,55	17	9,7	1
27	34,65	20	49,1	14	23,71	15	80,9	10	25,10	19	71,2	12	7,38	15	9,6	2
Nov. 6	34,45	17	47,7	18	23,56	12	79,9	13	24,91	16	70,0	16	7,23	11	9,4	3
16	34,28	13	45,9	22	23,44	9	78,6	17	24,75	12	68,4	19	7,12	7	9,1	3
26	34,15	8	43,7	25	23,35	4	76,9	19	24,63	8	66,5	23	7,05	2	8,8	4
Dec. 6	34,07	2	41,2	28	23,31	0	75,0	21	24,55	3	64,2	26	7,03	3	8,4	4
16	34,05	3	38,4	30	23,31	4	72,9	23	24,52	2	61,6	27	7,06	7	8,0	3
26	34,08	9	35,4	34	23,35	10	70,6	26	24,54	8	58,9	32	7,13	14	7,7	4
36	(29) 34,17		32,0		(31) 23,45		68,0		(32) 24,62		55,7		(32) 7,27		7,3	
Mittl. Ort	33,16		25,9		21,44		61,0		23,26		47,7		3,87		16,2	
	260)				263)				264)				603)			

*) Die jährliche Parallaxe ist bereits angebracht.

1900.	o Draconis. $4^m,6$.				ϑ Serpentis pr. $4^m,2$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$18^h\ 49^m$		$59^\circ\ 15'$		$18^h\ 51^m$		$4^\circ\ 4'$	
	s		"		s		"	
Jan. 0	41,24		61,7		14,53		27,1	
10	41,31	7	58,0	37	14,66	13	25,5	16
20	41,45	14	54,6	34	14,81	15	24,0	15
30	41,67	22	51,4	32	15,00	19	22,7	13
Febr. 9	41,96	29	48,5	29	15,21	21	21,5	12
19	42,30	34	46,0	25	15,45	24	20,5	10
März 1	42,70	40	44,0	20	15,71	26	19,9	6
11	43,14	44	42,6	14	15,98	27	19,5	4
21	43,60	46	41,9	7	16,26	28	19,5	0
31	44,07	47	41,8	1	16,55	29	19,8	3
April 10	44,54	47	42,4	6	16,84	29	20,5	7
20	45,00	46	43,6	12	17,12	28	21,4	9
30	45,44	44	45,4	18	17,41	29	22,7	13
Mai 10	45,84	40	47,7	23	17,68	27	24,2	15
20	46,20	36	50,4	27	17,93	25	25,8	16
30	46,50	30	53,5	31	18,16	23	27,5	17
Juni 9	46,74	24	56,8	33	18,37	21	29,3	18
19	46,91	17	60,2	34	18,54	17	31,2	19
29	47,01	10	63,8	36	18,67	13	32,9	17
Juli 9	47,03	2	67,3	35	18,77	10	34,6	17
19	46,97	6	70,7	34	18,82	5	36,2	16
29	46,85	12	73,9	32	18,83	1	37,6	14
Aug. 8	46,65	20	76,8	29	18,80	3	38,8	12
18	46,39	26	79,4	26	18,73	7	39,9	11
28	46,07	32	81,6	22	18,62	11	40,7	8
Sept. 7	45,70	37	83,4	18	18,49	13	41,3	6
17	45,30	40	84,8	14	18,33	16	41,8	5
27	44,88	42	85,6	8	18,15	18	42,0	2
Oct. 7	44,44	44	86,0	4	17,97	18	42,1	1
17	44,01	43	85,7	3	17,80	17	41,9	2
27	43,60	41	84,9	8	17,64	16	41,5	4
Nov. 6	43,21	39	83,7	12	17,50	14	40,9	6
16	42,87	34	81,9	18	17,39	11	40,0	9
26	42,59	28	79,6	23	17,32	7	39,0	10
Dec. 6	42,37	22	76,9	27	17,29	3	37,8	12
16	42,23	14	73,8	31	17,30	1	36,5	13
26	42,16	7	70,6	32	17,35	5	35,1	14
36	42,18	2	66,8	38	17,46	11	33,4	17
Mittl. Ort	43,54		57,7		14,85		24,7	
	265)				266)			

1900.	*R* Lyrae. 4,3...$4^m,6$.				γ Lyrae. $3^m,3$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$18^h\ 52^m$		$43^\circ\ 48'$		$18^h\ 55^m$		$32^\circ\ 32'$	
	s		"		s		"	
Jan. 0	16,30		54,5		11,32		71,8	
10	16,39	9	51,0	35	11,42	10	68,7	31
20	16,53	14	47,9	31	11,55	13	65,9	28
30	16,72	19	45,0	29	11,73	18	63,3	26
Febr. 9	16,96	24	42,3	27	11,95	22	61,0	23
19	17,23	27	40,1	22	12,20	25	59,0	20
März 1	17,53	30	38,3	18	12,47	27	57,4	16
11	17,86	33	37,1	12	12,76	29	56,4	10
21	18,20	34	36,4	7	13,07	31	55,9	5
31	18,56	36	36,4	0	13,39	32	56,0	1
April 10	18,92	36	37,0	6	13,71	32	56,6	6
20	19,27	35	38,2	12	14,02	31	57,7	11
30	19,61	34	40,0	18	14,33	31	59,3	16
Mai 10	19,93	32	42,2	22	14,62	29	61,4	21
20	20,22	29	44,8	26	14,89	27	63,8	24
30	20,47	25	47,7	29	15,13	24	66,5	27
Juni 9	20,68	21	50,8	31	15,33	20	69,4	29
19	20,84	16	54,1	33	15,50	17	72,4	30
29	20,95	11	57,4	33	15,62	12	75,4	30
Juli 9	21,01	6	60,7	33	15,69	7	78,3	29
19	21,01	0	63,8	31	15,72	3	81,2	29
29	20,96	5	66,8	30	15,70	2	83,8	26
Aug. 8	20,86	10	69,5	27	15,63	7	86,2	24
18	20,70	16	71,9	24	15,52	11	88,3	21
28	20,51	19	73,9	20	15,37	15	90,1	18
Sept. 7	20,28	23	75,5	16	15,20	17	91,6	15
17	20,02	26	76,7	12	14,99	21	92,6	10
27	19,74	28	77,5	8	14,75	24	93,3	7
Oct. 7	19,45	29	77,8	3	14,51	24	93,5	2
17	19,16	29	77,5	3	14,28	23	93,3	2
27	18,89	27	76,8	7	14,07	21	92,6	7
Nov. 6	18,65	24	75,6	12	13,87	20	91,5	11
16	18,44	21	73,9	17	13,70	17	90,0	15
26	18,27	17	71,8	21	13,58	12	88,1	19
Dec. 6	18,15	12	69,3	25	13,50	8	85,9	22
16	18,09	6	66,5	28	13,46	4	83,4	25
26	18,08	1	63,5	30	13,48	2	80,7	27
36	18,13	5	60,0	35	13,55	7	77,6	31
Mittl. Ort	17,52		50,8		12,13		68,2	
	492)				268)			

1900.	ζ Aquilae. 3m,0.				λ Aquilae. 3m,1.				π Sagittarii. 3m,1.				δ Draconis. 3m,0.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. —		AR.		Decl. —		AR.		Decl. +	
	$19^h\ 0^m$		13° 42′		$19^h\ 0^m$		5° 1′		$19^h\ 3^m$		21° 10′		$19^h\ 12^m$		67° 28′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	48,35	12	55,8	22	56,21	13	55,2	10	48,78	15	56,5	1	28,56	2	74,8	38
10	48,47	14	53,6	19	56,34	16	56,2	9	48,93	16	56,4	1	28,54	10	71,0	34
20	48,61	17	51,7	18	56,50	19	57,1	8	49,09	20	56,3	1	28,64	20	67,6	33
30	48,78	20	49,9	16	56,69	21	57,9	7	49,29	23	56,2	2	28,84	30	64,3	31
Febr. 9	48,98	23	48,3	14	56,90	23	58,6	6	49,52	26	56,0	2	29,14	39	61,2	27
19	49,21	25	46,9	10	57,13	26	59,2	3	49,78	27	55,8	3	29,53	47	58,5	22
März 1	49,46	27	45,9	6	57,39	27	59,5	1	50,05	29	55,5	4	30,00	53	56,3	17
11	49,73	28	45,3	2	57,66	28	59,6	2	50,34	30	55,1	5	30,53	57	54,6	11
21	50,01	29	45,1	2	57,94	29	59,4	4	50,64	31	54,6	6	31,10	61	53,5	4
31	50,30	29	45,3	6	58,23	29	59,0	6	50,95	32	54,0	6	31,71	61	53,1	2
April 10	50,59	29	45,9	10	58,52	29	58,4	9	51,27	31	53,4	7	32,32	60	53,3	9
20	50,88	29	46,9	14	58,81	29	57,5	11	51,58	31	52,7	8	32,92	58	54,2	15
30	51,17	27	48,3	17	59,10	28	56,4	12	51,89	30	51,9	8	33,50	54	55,7	21
Mai 10	51,44	26	50,0	20	59,38	26	55,2	13	52,19	29	51,1	7	34,04	48	57,8	25
20	51,70	23	52,0	21	59,64	25	53,9	14	52,48	27	50,4	7	34,52	41	60,3	29
30	51,93	21	54,1	22	59,89	22	52,5	14	52,75	24	49,7	6	34,93	33	63,2	33
Juni 9	52,14	18	56,3	23	60,11	18	51,1	14	52,99	21	49,1	5	35,26	23	66,5	34
19	52,32	13	58,6	23	60,29	15	49,7	13	53,20	17	48,6	4	35,49	15	69,9	36
29	52,45	10	60,9	22	60,44	12	48,4	12	53,37	13	48,2	3	35,64	4	73,5	36
Juli 9	52,55	6	63,1	21	60,56	7	47,2	11	53,50	8	47,9	2	35,68	5	77,1	35
19	52,61	1	65,2	19	60,63	2	46,1	10	53,58	4	47,7	1	35,63	16	80,6	34
29	52,62	3	67,1	17	60,65	1	45,1	8	53,62	1	47,6	1	35,47	24	84,0	32
Aug. 8	52,59	7	68,8	15	60,64	6	44,3	6	53,61	6	47,7	1	35,23	34	87,2	29
18	52,52	11	70,3	12	60,58	10	43,7	5	53,55	10	47,8	1	34,89	41	90,1	25
28	52,41	14	71,5	10	60,48	13	43,2	4	53,45	13	47,9	2	34,48	47	92,6	22
Sept. 7	52,27	17	72,5	7	60,35	15	42,8	3	53,32	15	48,1	2	34,01	53	94,8	17
17	52,10	18	73,2	4	60,20	17	42,5	1	53,17	18	48,3	2	33,48	57	96,5	12
27	51,92	19	73,6	1	60,03	17	42,4	1	52,99	19	48,5	1	32,91	60	97,7	7
Oct. 7	51,73	19	73,7	2	59,86	18	42,5	1	52,80	18	48,6	1	32,31	60	98,4	2
17	51,54	17	73,5	5	59,68	16	42,6	3	52,62	16	48,7	1	31,71	58	98,6	4
27	51,37	15	73,0	8	59,52	14	42,9	4	52,46	15	48,8	0	31,13	55	98,2	9
Nov. 6	51,22	13	72,2	10	59,38	11	43,3	5	52,31	11	48,8	0	30,58	51	97,3	15
16	51,09	9	71,2	13	59,27	7	43,8	6	52,20	8	48,8	1	30,07	45	95,8	20
26	51,00	4	69,9	16	59,20	3	44,4	8	52,12	3	48,7	1	29,62	38	93,8	24
Dec. 6	50,96	1	68,3	17	59,17	1	45,2	8	52,09	1	48,6	0	29,24	28	91,4	28
16	50,95	3	66,6	19	59,18	5	46,0	9	52,10	5	48,6	1	28,96	18	88,6	32
26	50,98	9	64,7	22	59,23	10	46,9	10	52,15	12	48,5	1	28,78	8	85,4	34
36	51,07		62,5		59,33		47,9		52,27		48,4		28,70		82,0	
Mittl. Ort	48,78		52,7		56,47		57,6		49,01		58,4		31,95		68,0	
	270)				269)				604)				271)			

1900.	ϑ Lyrae. 4m,3. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	ω Aquilae. 5m,6. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.
	$19^h\ 12^m$ s		37° 57′ ″		$19^h\ 13^m$ s		11° 24′ ″	
Jan. 0	52,78	7	24,5	33	6,95	11	57,4	20
10	52,85	11	21,2	29	7,06	13	55,4	18
20	52,96	16	18,3	28	7,19	16	53,6	17
30	53,12	21	15,5	26	7,35	19	51,9	15
Febr. 9	53,33	24	12,9	22	7,54	22	50,4	13
19	53,57	27	10,7	17	7,76	25	49,1	9
März 1	53,84	29	9,0	13	8,01	26	48,2	6
11	54,13	32	7,7	7	8,27	27	47,6	1
21	54,45	33	7,0	1	8,54	29	47,5 —	2
31	54,78	33	6,9 —	4	8,83	29	47,7	6
April 10	55,11	34	7,3	11	9,12	29	48,3	10
20	55,45	33	8,4	15	9,41	29	49,3	14
30	55,78	31	9,9	20	9,70	27	50,7	16
Mai 10	56,09	29	11,9	24	9,97	27	52,3	19
20	56,38	26	14,3	28	10,24	24	54,2	20
30	56,64	23	17,1	30	10,48	22	56,2	22
Juni 9	56,87	18	20,1	31	10,70	19	58,4	22
19	57,05	14	23,2	32	10,89	15	60,6	22
29	57,19	9	26,4	31	11,04	11	62,8	21
Juli 9	57,28	4	29,5	31	11,15	7	64,9	20
19	57,32 —	1	32,6	29	11,22	2	66,9	19
29	57,31	6	35,5	27	11,24 —	1	68,8	16
Aug. 8	57,25	11	38,2	24	11,23	6	70,4	14
18	57,14	16	40,6	21	11,17	10	71,8	12
28	56,98	19	42,7	17	11,07	13	73,0	10
Sept. 7	56,79	22	44,4	13	10,94	16	74,0	7
17	56,57	24	45,7	9	10,78	18	74,7	4
27	56,33	25	46,6	4	10,60	18	75,1	2
Oct. 7	56,08	26	47,0	0	10,42	18	75,3 —	2
17	55,82	24	47,0	5	10,24	17	75,1	4
27	55,58	22	46,5	10	10,07	16	74,7	7
Nov. 6	55,36	19	45,5	14	9,91	13	74,0	9
16	55,17	16	44,1	18	9,78	9	73,1	12
26	55,01	11	42,3	22	9,69	6	71,9	14
Dec. 6	54,90	7	40,1	25	9,63	1	70,5	16
16	54,83	2	37,6	28	9,62 —	2	68,9	17
26	54,81 —	3	34,8	29	9,64	7	67,2	18
36	54,84		31,9		9,71		65,4	
Mittl. Ort	53,72		19,3		7,34		53,8	
			496)				495)	

1900.	κ Cygni. 4m,0. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.	τ Draconis. 4m,8. AR.	Diff.	Decl. +	Diff.
	$19^h\ 14^m$ s		53° 10′ ″		$19^h\ 17^m$ s		73° 9′ ″	
Jan. 0	45,83	4	67,8	36	23,88	8	79,3	38
10	45,87	10	64,2	34	23,80 —	8	75,5	34
20	45,97	17	60,8	32	23,88	21	72,1	33
30	46,14	23	57,6	29	24,09	35	68,8	31
Febr. 9	46,37	28	54,7	25	24,44	48	65,7	28
19	46,65	32	52,2	21	24,92	58	62,9	23
März 1	46,97	37	50,1	16	25,50	67	60,6	17
11	47,34	39	48,5	9	26,17	73	58,9	12
21	47,73	41	47,6	4	26,90	77	57,7	5
31	48,14	41	47,2 —	4	27,67	79	57,2 —	1
April 10	48,55	42	47,6	10	28,46	78	57,3	8
20	48,97	40	48,6	15	29,24	74	58,1	14
30	49,37	38	50,1	21	29,98	69	59,5	20
Mai 10	49,75	35	52,2	25	30,67	61	61,5	24
20	50,10	30	54,7	29	31,28	51	63,9	28
30	50,40	26	57,6	32	31,79	41	66,7	32
Juni 9	50,66	20	60,8	34	32,20	29	69,9	34
19	50,86	14	64,2	35	32,49	17	73,3	35
29	51,00	8	67,7	35	32,66	4	76,8	37
Juli 9	51,08	1	71,2	34	32,70 —	10	80,5	35
19	51,09 —	5	74,6	33	32,60	22	84,0	34
29	51,04	12	77,9	30	32,38	34	87,4	32
Aug. 8	50,92	18	80,9	28	32,04	45	90,6	30
18	50,74	23	83,7	24	31,59	56	93,6	26
28	50,51	27	86,1	21	31,03	65	96,2	22
Sept. 7	50,24	32	88,2	15	30,38	71	98,4	18
17	49,92	34	89,7	12	29,67	77	100,2	14
27	49,58	35	90,9	6	28,90	80	101,6	8
Oct. 7	49,23	36	91,5	1	28,10	81	102,4	3
17	48,87	34	91,6 —	4	27,29	80	102,7 —	3
27	48,53	32	91,2	10	26,49	77	102,4	8
Nov. 6	48,21	29	90,2	14	25,72	71	101,6	13
16	47,92	25	88,8	20	25,01	63	100,3	19
26	47,67	20	86,8	24	24,38	54	98,4	23
Dec. 6	47,47	13	84,4	28	23,84	42	96,1	28
16	47,34	7	81,6	31	23,42	30	93,3	31
26	47,27	1	78,5	32	23,12	17	90,2	33
36	47,26		75,3		22,95		86,9	
Mittl. Ort	47,53		61,5		28,72		71,7	
			272)				273)	

1900.	δ Aquilae. 3m,3. AR. 19h 20m	Diff.	δ Aquilae. Decl. + 2° 54′	Diff.	β Cygni. 3m,0. AR. 19h 26m	Diff.	β Cygni. Decl. + 27° 44′	Diff.
	s		″		s		″	
Jan. 0	27,06	11	58,0	15	40,64	7	63,0	25
10	27,17	13	56,5	13	40,71	11	60,5	28
20	27,30	16	55,2	12	40,82	14	57,7	25
30	27,46	19	54,0	10	40,96	18	55,2	22
Febr. 9	27,65	22	53,0	9	41,14	22	53,0	19
19	27,87	24	52,1	6	41,36	24	51,1	15
März 1	28,11	25	51,5	3	41,60	27	49,6	11
11	28,36	27	51,2	0	41,87	28	48,5	6
21	28,63	28	51,2	3	42,15	30	47,9	1
31	28,91	29	51,5	7	42,45	31	47,8	5
April 10	29,20	29	52,2	10	42,76	31	48,3	10
20	29,49	29	53,2	12	43,07	31	49,3	14
30	29,78	29	54,4	15	43,38	30	50,7	18
Mai 10	30,07	27	55,9	16	43,68	28	52,5	22
20	30,34	25	57,5	18	43,96	26	54,7	25
30	30,59	23	59,3	18	44,22	23	57,2	27
Juni 9	30,82	20	61,1	19	44,45	20	59,9	28
19	31,02	16	63,0	18	44,65	16	62,7	29
29	31,18	12	64,8	16	44,81	11	65,6	29
Juli 9	31,30	9	66,4	16	44,92	7	68,5	28
19	31,39	4	68,0	15	44,99	2	71,3	26
29	31,43	1	69,5	13	45,01	3	73,9	24
Aug. 8	31,42	5	70,8	10	44,98	7	76,3	22
18	31,37	8	71,8	9	44,91	12	78,5	18
28	31,29	12	72,7	7	44,79	15	80,3	16
Sept. 7	31,17	15	73,4	5	44,64	18	81,9	12
17	31,02	16	73,9	3	44,46	20	83,1	8
27	30,86	18	74,2	0	44,26	21	83,9	4
Oct. 7	30,68	17	74,2	1	44,05	21	84,3	1
17	30,51	16	74,1	3	43,84	21	84,4	4
27	30,35	15	73,8	5	43,63	19	84,0	8
Nov. 6	30,20	12	73,3	7	43,44	16	83,2	11
16	30,08	9	72,6	9	43,28	13	82,1	15
26	29,99	6	71,7	10	43,15	10	80,6	19
Dec. 6	29,93	1	70,7	12	43,05	5	78,7	22
16	29,92	3	69,5	13	43,00	1	76,5	23
26	29,95	6	68,2	13	42,99	3	74,2	25
36	30,01		66,9		43,02		71,7	
Mittl. Ort	27,36		54,7		41,27		57,5	
	274)				275)			

1900.	ι Cygni. 4m,1. AR. 19h 27m	Diff.	ι Cygni. Decl. + 51° 30′	Diff.	h Sagittarii. 4m,6. AR. 19h 30m	Diff.	h Sagittarii. Decl. − 25° 6′	Diff.
	s		″		s		″	
Jan. 0	9,58	2	66,8	32	37,05	11	14,6	4
10	9,60	9	63,6	36	37,16	15	14,2	5
20	9,69	15	60,0	32	37,31	18	13,7	5
30	9,84	20	56,8	29	37,49	21	13,2	5
Febr. 9	10,04	26	53,9	26	37,70	24	12,7	6
19	10,30	31	51,3	22	37,94	26	12,1	6
März 1	10,61	34	49,1	16	38,20	28	11,5	7
11	10,95	37	47,5	10	38,48	30	10,8	8
21	11,32	39	46,5	5	38,78	31	10,0	8
31	11,71	40	46,0	3	39,09	32	9,2	9
April 10	12,11	41	46,3	8	39,41	32	8,3	9
20	12,52	39	47,1	14	39,73	33	7,4	9
30	12,91	38	48,5	20	40,06	32	6,5	8
Mai 10	13,29	35	50,5	25	40,38	31	5,7	8
20	13,64	32	53,0	28	40,69	29	4,9	7
30	13,96	26	55,8	31	40,98	27	4,2	6
Juni 9	14,22	22	58,9	33	41,25	24	3,6	4
19	14,44	16	62,2	35	41,49	20	3,2	3
29	14,60	10	65,7	35	41,69	16	2,9	1
Juli 9	14,70	3	69,2	34	41,85	11	2,8	0
19	14,73	3	72,6	33	41,96	6	2,8	1
29	14,70	9	75,9	31	42,02	1	2,9	3
Aug. 8	14,61	15	79,0	29	42,03	3	3,2	3
18	14,46	20	81,9	25	42,00	7	3,5	4
28	14,26	25	84,4	21	41,93	12	3,9	4
Sept. 7	14,01	29	86,5	18	41,81	15	4,3	4
17	13,72	32	88,3	12	41,66	17	4,7	4
27	13,40	33	89,5	8	41,49	19	5,1	3
Oct. 7	13,07	33	90,3	2	41,30	19	5,4	2
17	12,74	33	90,5	2	41,11	18	5,6	1
27	12,41	32	90,3	8	40,93	16	5,7	0
Nov. 6	12,09	28	89,5	14	40,77	13	5,7	1
16	11,81	24	88,1	18	40,64	9	5,6	1
26	11,57	20	86,3	22	40,55	6	5,5	2
Dec. 6	11,37	14	84,1	27	40,49	1	5,3	3
16	11,23	8	81,4	30	40,48	2	5,0	4
26	11,15	2	78,4	31	40,50	8	4,6	3
36	11,13		75,3		40,58		4,3	
Mittl. Ort	11,12		59,5		37,27		16,0	
	276)				605)			

1900.	ϑ Cygni. 4m,6.				γ Aquilae. 3m,0.				δ Cygni. 2m,8.				δ Sagittae. 4m,0.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	19h 33m		49° 59′		19h 41m		10° 22′		19h 41m		44° 52′		19h 42m		18° 17′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	44,16	2	29,3	31	29,97	7	14,6	17	49,87	1	79,2	30	55,26	5	21,0	21
10	44,18	8	26,2	36	30,04	11	12,9	18	49,88	8	76,2	34	55,31	10	18,9	23
20	11 44,26	14	22,6	31	13 30,15	14	11,1	16	13 49,96	12	72,8	30	13 55,41	13	16,6	20
30	44,40	20	19,5	30	30,29	17	9,5	14	50,08	18	69,8	28	55,54	17	14,6	18
Febr. 9	44,60	24	16,5	26	30,46	19	8,1	12	50,26	22	67,0	26	55,71	20	12,8	15
19	44,84	28	13,9	21	30,65	22	6,9	9	50,48	26	64,4	21	55,91	22	11,3	13
März 1	45,12	33	11,8	17	30,87	24	6,0	6	50,74	30	62,3	16	56,13	24	10,0	8
11	45,45	36	10,1	11	31,11	26	5,4	2	51,04	33	60,7	11	56,37	27	9,2	4
21	45,81	38	9,0	4	31,37	28	5,2	— 2	51,37	34	59,6	4	56,64	28	8,8	0
31	46,19	39	8,6	— 1	31,65	29	5,4	6	51,71	36	59,2	— 1	56,92	29	8,8	5
April 10	46,58	39	8,7	8	31,94	29	6,0	10	52,07	37	59,3	8	57,21	30	9,3	9
20	46,97	39	9,5	14	32,23	30	7,0	13	52,44	37	60,1	13	57,51	30	10,2	14
30	47,36	38	10,9	20	32,53	29	8,3	16	52,81	35	61,4	18	57,81	29	11,6	16
Mai 10	47,74	35	12,9	23	32,82	28	9,9	18	53,16	34	63,2	23	58,10	29	13,2	20
20	48,09	31	15,2	28	33,10	26	11,7	20	53,50	30	65,5	27	58,39	26	15,2	23
30	48,40	27	18,0	31	33,36	24	13,7	22	53,80	27	68,2	30	58,65	24	17,5	24
Juni 9	48,67	22	21,1	33	33,60	21	15,9	22	54,07	22	71,2	33	58,89	22	19,9	25
19	48,89	17	24,4	34	33,81	17	18,1	22	54,29	18	74,5	33	59,11	17	22,4	25
29	49,06	11	27,8	35	33,98	14	20,3	21	54,47	12	77,8	34	59,28	13	24,9	25
Juli 9	49,17	5	31,3	35	34,12	10	22,4	20	54,59	7	81,2	34	59,41	9	27,4	24
19	49,22	— 2	34,8	33	34,22	5	24,4	19	54,66	1	84,6	32	59,50	5	29,8	23
29	49,20	7	38,1	31	34,27	1	26,3	17	54,67	— 5	87,8	30	59,55	0	32,1	21
Aug. 8	49,13	14	41,2	29	34,28	— 3	28,0	15	54,62	10	90,8	28	59,55	4	34,2	19
18	48,99	18	44,1	25	34,25	8	29,5	13	54,52	15	93,6	25	59,51	8	36,1	16
28	48,81	23	46,6	22	34,17	11	30,8	10	54,37	20	96,1	22	59,43	13	37,7	13
Sept. 7	48,58	27	48,8	17	34,06	14	31,8	8	54,17	23	98,3	17	59,30	15	39,0	10
17	48,31	30	50,5	14	33,92	16	32,6	5	53,94	26	100,0	13	59,15	17	40,0	8
27	48,01	32	51,9	8	33,76	18	33,1	2	53,68	28	101,3	9	58,98	18	40,8	4
Oct. 7	47,69	32	52,7	3	33,58	18	33,3	0	53,40	28	102,2	3	58,80	19	41,2	0
17	47,37	32	53,0	— 2	33,40	17	33,3	3	53,12	28	102,5	— 1	58,61	19	41,2	2
27	47,05	30	52,8	7	33,23	16	33,0	5	52,84	26	102,4	7	58,42	17	41,0	6
Nov. 6	46,75	27	52,1	12	33,07	14	32,5	8	52,58	25	101,7	11	58,25	15	40,4	9
16	46,48	24	50,9	18	32,93	10	31,7	11	52,33	21	100,6	16	58,10	11	39,5	12
26	46,24	19	49,1	22	32,83	8	30,6	12	52,12	16	99,0	21	57,99	9	38,3	15
Dec. 6	46,05	14	46,9	25	32,75	4	29,4	14	51,96	12	96,9	24	57,90	5	36,8	18
16	45,91	8	44,4	29	32,71	0	28,0	16	51,84	7	94,5	28	57,85	1	35,0	19
26	45,83	3	41,5	31	32,71	5	26,4	17	51,77	2	91,7	29	57,84	— 3	33,1	21
36	45,80		38,4		32,76		24,7		51,75		88,8		57,87		31,0	
Mittl. Ort	45,59		21,5		30,30		9,9		51,00		71,1		55,68		15,4	
	498)				277)				278)				279)			

1900.	α Aquilae. 1m,3. AR.		Decl. +		ε Draconis. 3m,8. AR.		Decl. +		β Aquilae. 4m,0. AR.		Decl. +		ψ Cygni. 5m,2. AR.		Decl. +	
	19h 45m		8° 36′		19h 48m		70° 0′		19h 50m		6° 9′		19h 53m		52° 10′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	53,94	6	19,1	16	27,06	14	58,0	33	23,76	6	29,1	14	1,19	2	33,1	31
10	54,00	11	17,5	17	26,92	1	54,7	37	23,82	11	27,7	15	1,17	5	30,0	35
20	[14] 54,11	13	15,8	15	[15] 26,91	12	51,0	34	[15] 23,93	13	26,2	14	[16] 1,22	10	26,5	32
30	54,24	17	14,3	13	27,03	24	47,6	32	24,06	16	24,8	12	1,32	17	23,3	30
Febr. 9	54,41	19	13,0	11	27,27	34	44,4	29	24,22	19	23,6	10	1,49	22	20,3	28
19	54,60	22	11,9	8	27,61	44	41,5	26	24,41	21	22,6	7	1,71	28	17,5	23
März 1	54,82	24	11,1	5	28,05	52	38,9	21	24,62	24	21,9	4	1,99	32	15,2	19
11	55,06	26	10,6	1	28,57	60	36,8	15	24,86	25	21,5	1	2,31	36	13,3	13
21	55,32	28	10,5	2	29,17	65	35,3	9	25,11	28	21,4	3	2,67	38	12,0	7
31	55,60	28	10,7	6	29,82	67	34,4	2	25,39	28	21,7	6	3,05	40	11,3	0
April 10	55,88	30	11,3	10	30,49	68	34,2	4	25,67	29	22,3	10	3,45	42	11,3	5
20	56,18	29	12,3	13	31,17	67	34,6	11	25,96	30	23,3	12	3,87	41	11,8	12
30	56,47	29	13,6	16	31,84	64	35,7	16	26,26	29	24,5	15	4,28	40	13,0	17
Mai 10	56,76	28	15,2	18	32,48	58	37,3	22	26,55	28	26,0	18	4,68	38	14,7	22
20	57,04	27	17,0	20	33,06	52	39,5	26	26,83	27	27,8	19	5,06	34	16,9	27
30	57,31	25	19,0	21	33,58	44	42,1	30	27,10	25	29,7	20	5,40	30	19,6	30
Juni 9	57,56	21	21,1	21	34,02	35	45,1	33	27,35	22	31,7	20	5,70	25	22,6	33
19	57,77	19	23,2	22	34,37	24	48,4	35	27,57	18	33,7	20	5,95	20	25,9	34
29	57,96	14	25,4	20	34,61	14	51,9	37	27,75	15	35,7	19	6,15	14	29,3	35
Juli 9	58,10	10	27,4	20	34,75	2	55,6	36	27,90	11	37,6	18	6,29	7	32,8	35
19	58,20	6	29,4	18	34,77	8	59,2	36	28,01	7	39,4	17	6,36	1	36,3	34
29	58,26	2	31,2	16	34,69	19	62,8	34	28,08	2	41,1	15	6,37	5	39,7	33
Aug. 8	58,28	3	32,8	15	34,50	29	66,2	32	28,10	3	42,6	13	6,32	12	43,0	30
18	58,25	7	34,3	12	34,21	39	69,4	30	28,07	7	43,9	11	6,20	18	46,0	28
28	58,18	11	35,5	9	33,82	48	72,4	26	28,00	10	45,0	9	6,02	22	48,8	23
Sept. 7	58,07	13	36,4	8	33,34	54	75,0	22	27,90	13	45,9	6	5,80	27	51,1	20
17	57,94	16	37,2	5	32,80	59	77,2	17	27,77	15	46,5	4	5,53	30	53,1	16
27	57,78	17	37,7	2	32,21	64	78,9	13	27,62	17	46,9	2	5,23	32	54,7	11
Oct. 7	57,61	18	37,9	0	31,57	66	80,2	8	27,45	17	47,1	1	4,91	34	55,8	6
17	57,43	17	37,9	2	30,91	66	81,0	2	27,28	17	47,0	2	4,57	33	56,4	1
27	57,26	15	37,7	5	30,25	64	81,2	4	27,11	16	46,8	5	4,24	32	56,5	4
Nov. 6	57,11	14	37,2	8	29,61	61	80,8	10	26,95	14	46,3	7	3,92	30	56,1	10
16	56,97	11	36,4	10	29,00	56	79,8	14	26,81	10	45,6	9	3,62	27	55,1	16
26	56,86	7	35,4	11	28,44	49	78,4	20	26,71	8	44,7	11	3,35	22	53,5	20
Dec. 6	56,79	4	34,3	13	27,95	41	76,4	25	26,63	4	43,6	13	3,13	18	51,5	24
16	56,75	0	33,0	15	27,54	30	73,9	29	26,59	0	42,3	14	2,95	11	49,1	28
26	56,75	4	31,5	16	27,24	19	71,0	31	26,59	4	40,9	14	2,84	6	46,3	30
36	56,79		29,9		27,05		67,9		26,63		39,5		2,78		43,3	
Mittl. Ort	54,24		14,4		30,72		47,3		24,03		24,7		2,65		23,4	
	280)				282)				283)				285)			

1900.	γ Sagittae. $3^m,6$.				ϑ Aquilae. $3^m,0$.				o^1 seq. Cygni. $4^m,5$.				ϰ Cephei. $4^m,3$.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$19^h\ 54^m$		$19^0\ 13'$		$20^h\ 6^m$		$1^0\ 6'$		$20^h\ 10^m$		$46^0\ 26'$		$20^h\ 12^m$		$77^0\ 24'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	18,16		20,0		8,48		61,8		27,89		26,9		9,57		50,3	
10	18,20	4	17,9	21	8,53	5	62,8	10	27,87	2	24,0	29	9,20	37	47,3	30
20	16 18,29	9	15,6	23	19 8,62	9	63,8	10	27,90	— 3	21,0	30	9,02	18	44,0	33
30	18,41	12	13,6	20	8,74	12	64,7	9	20 27,99	9	17,6	34	20 9,03	— 1	40,3	37
Febr. 9	18,56	15	11,8	18	8,89	15	65,4	7	28,13	14	14,7	29	9,24	21	37,0	33
19	18,75	19	10,2	16	9,07	18	66,0	6	28,31	18	12,1	26	9,64	40	34,0	30
März 1	18,96	21	8,9	13	9,28	21	66,3	3	28,55	24	9,8	23	10,21	57	31,2	28
11	19,20	24	8,0	9	9,50	22	66,4	1	28,83	28	7,9	19	10,93	72	28,8	24
21	19,46	26	7,5	5	9,75	25	66,2	— 2	29,14	31	6,6	13	11,77	84	27,0	18
31	19,74	28	7,4	1	10,02	27	65,8	4	29,48	34	5,8	8	12,71	94	25,8	12
April 10	20,03	29	7,9	— 5	10,30	28	65,0	8	29,84	36	5,7	1	13,71	100	25,2	6
20	20,33	30	8,8	9	10,59	29	64,0	10	30,22	38	6,2	— 5	14,75	104	25,2	0
30	20,63	30	10,1	13	10,89	30	62,7	13	30,60	38	7,2	10	15,77	102	25,8	6
Mai 10	20,93	30	11,7	16	11,19	30	61,2	15	30,97	37	8,8	16	16,75	98	27,1	13
20	21,22	29	13,7	20	11,48	29	59,6	16	31,33	36	10,9	21	17,66	91	28,9	18
30	21,49	27	16,0	23	11,76	28	57,9	17	31,67	34	13,4	25	18,49	83	31,3	24
Juni 9	21,74	25	18,4	24	12,02	26	56,2	17	31,97	30	16,3	29	19,20	71	34,0	27
19	21,96	22	20,9	25	12,25	23	54,4	18	32,23	26	19,4	31	19,77	57	37,1	31
29	22,15	19	23,5	26	12,45	20	52,7	17	32,44	21	22,7	33	20,18	41	40,5	34
Juli 9	22,29	14	26,0	25	12,62	17	51,1	16	32,61	17	26,1	34	20,43	25	44,0	35
19	22,39	10	28,5	25	12,75	13	49,6	15	32,71	10	29,6	35	20,52	9	47,6	36
29	22,45	6	30,9	24	12,83	8	48,3	13	32,76	5	32,9	33	20,44	— 8	51,3	37
Aug. 8	22,46	1	33,0	21	12,87	4	47,1	12	32,74	— 2	36,1	32	20,19	25	54,8	35
18	22,43	— 3	35,0	20	12,86	— 1	46,2	9	32,67	7	39,1	30	19,78	41	58,2	34
28	22,35	8	36,7	17	12,81	5	45,4	8	32,55	12	41,9	28	19,22	56	61,4	32
Sept. 7	22,24	11	38,1	14	12,73	8	44,8	6	32,38	17	44,3	24	18,53	69	64,3	29
17	22,10	14	39,2	11	12,61	12	44,4	4	32,16	22	46,4	21	17,72	81	66,8	25
27	21,93	17	40,1	9	12,47	14	44,2	2	31,92	24	48,0	16	16,82	90	68,9	21
Oct. 7	21,75	18	40,5	4	12,31	16	44,1	1	31,65	27	49,2	12	15,84	98	70,6	17
17	21,56	19	40,7	2	12,14	17	44,2	— 1	31,37	28	50,0	8	14,81	103	71,8	12
27	21,37	19	40,5	— 2	11,97	17	44,5	3	31,08	29	50,2	2	13,75	106	72,5	7
Nov. 6	21,20	17	40,0	5	11,82	15	44,9	4	30,81	27	49,9	— 3	12,69	106	72,6	1
16	21,05	15	39,1	9	11,68	14	45,4	5	30,55	26	49,1	8	11,66	103	72,1	— 5
26	20,92	13	38,0	11	11,57	11	46,1	7	30,32	23	47,8	13	10,69	97	71,0	11
Dec. 6	20,82	10	36,5	15	11,50	7	46,9	8	30,12	20	46,0	18	9,82	87	69,4	16
16	20,77	5	34,8	17	11,45	5	47,7	8	29,96	16	43,8	22	9,06	76	67,3	21
26	20,75	2	32,9	19	11,44	1	48,7	10	29,86	10	41,2	26	8,44	62	64,8	25
36	20,76	— 1	30,8	21	11,46	— 2	49,7	10	29,80	6	38,4	28	7,97	47	61,9	29
Mittl. Ort	18,57		13,8		8,66		65,8		28,96		16,3		15,57		36,8	
	286)				287)				288)				502)			

1900.	24 Vulpecul. 5m,8.				α² Capricorni. 3m,3.				γ Cygni. 2m,4.				ϑ Cephei. 4m,0.			
	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	20h 12m		24° 21′		20h 12m		12° 50′		20h 18m		39° 56′		20h 27m		62° 39′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	29,89	2	53,4	22	30,24	5	75,4	3	37,59	1	22,0	26	52,14	14	41,7	30
10	29,91	5	51,2	23	30,29	8	75,7	2	37,58	— 3	19,4	28	52,00	6	38,7	32
20	29,96	11	48,9	25	30,37	13	75,9	2	37,61	8	16,6	31	51,94	— 4	35,5	36
30	^{20}30,07	13	46,4	21	^{20}30,50	16	76,1	0	^{22}37,69	13	13,5	27	^{24}51,98	12	31,9	33
Febr. 9	30,20	17	44,3	18	30,66	18	76,1	1	37,82	17	10,8	25	52,10	20	28,6	30
19	30,37	20	42,5	15	30,84	21	76,0	2	37,99	21	8,3	22	52,30	28	25,6	27
März 1	30,57	23	41,0	12	31,05	23	75,8	5	38,20	25	6,1	17	52,58	36	22,9	24
11	30,80	26	39,8	7	31,28	26	75,3	6	38,45	29	4,4	12	52,94	41	20,5	18
21	31,06	28	39,1	2	31,54	27	74,7	8	38,74	31	3,2	7	53,35	46	18,7	12
31	31,34	29	38,9	— 2	31,81	28	73,9	10	39,05	33	2,5	1	53,81	50	17,5	6
April 10	31,63	30	39,1	8	32,09	30	72,9	11	39,38	35	2,4	— 5	54,31	52	16,9	0
20	31,93	31	39,9	12	32,39	31	71,8	13	39,73	35	2,9	10	54,83	53	16,9	7
30	32,24	31	41,1	16	32,70	31	70,5	13	40,08	35	3,9	16	55,36	53	17,6	13
Mai 10	32,55	30	42,7	20	33,01	30	69,2	14	40,43	34	5,5	20	55,89	50	18,9	18
20	32,85	29	44,7	23	33,31	29	67,8	14	40,77	31	7,5	24	56,39	46	20,7	23
30	33,14	27	47,0	25	33,60	28	66,4	13	41,08	29	9,9	28	56,85	42	23,0	28
Juni 9	33,41	24	49,5	27	33,88	25	65,1	13	41,37	26	12,7	30	57,27	36	25,8	31
19	33,65	20	52,2	27	34,13	22	63,8	11	41,63	21	15,7	32	57,63	29	28,9	34
29	33,85	16	54,9	28	34,35	18	62,7	10	41,84	17	18,9	33	57,92	21	32,3	35
Juli 9	34,01	11	57,7	28	34,53	14	61,7	8	42,01	12	22,2	32	58,13	14	35,8	36
19	34,12	7	60,5	26	34,67	10	60,9	7	42,13	7	25,4	32	58,27	5	39,4	37
29	34,19	3	63,1	24	34,77	5	60,2	5	42,20	1	28,6	31	58,32	— 4	43,1	36
Aug. 8	34,22	— 2	65,5	23	34,82	0	59,7	3	42,21	— 5	31,7	29	58,28	12	46,7	34
18	34,20	7	67,8	20	34,82	4	59,4	2	42,16	9	34,6	26	58,16	19	50,1	32
28	34,13	10	69,8	17	34,78	8	59,2	1	42,07	13	37,2	23	57,97	26	53,3	29
Sept. 7	34,03	14	71,5	14	34,70	11	59,1	— 1	41,94	18	39,5	19	57,71	33	56,2	26
17	33,89	17	72,9	10	34,59	14	59,2	2	41,76	21	41,4	16	57,38	38	58,8	22
27	33,72	18	73,9	7	34,45	16	59,4	2	41,55	23	43,0	12	57,00	41	61,0	17
Oct. 7	33,54	20	74,6	4	34,29	17	59,6	3	41,32	24	44,2	7	56,59	44	62,7	12
17	33,34	19	75,0	0	34,12	16	59,9	3	41,08	25	44,9	2	56,15	46	63,9	7
27	33,15	18	75,0	4	33,96	16	60,2	3	40,83	23	45,1	— 3	55,69	45	64,6	1
Nov. 6	32,97	17	74,6	8	33,80	14	60,5	4	40,60	23	44,8	7	55,24	44	64,7	— 4
16	32,80	15	73,8	11	33,66	11	60,9	3	40,37	20	44,1	12	54,80	41	64,3	10
26	32,65	11	72,7	15	33,55	8	61,2	4	40,17	17	42,9	17	54,39	37	63,3	16
Dec. 6	32,54	8	71,2	18	33,47	5	61,6	3	40,00	12	41,2	20	54,02	32	61,7	21
16	32,46	5	69,4	20	33,42	1	61,9	4	39,88	9	39,2	24	53,70	26	59,6	25
26	32,41	1	67,4	21	33,41	— 3	62,3	3	39,79	5	36,8	26	53,44	18	57,1	29
36	32,40		65,3		33,44		62,6		39,74		34,2		53,26		54,2	
Mittl. Ort	30,32		45,6		30,38		77,9		38,38		11,7		54,23		27,9	
	501)				607)				289)				291)			

1900.	ε Delphini. 4ᵐ,0. AR.		Decl. +		73 Draconis. 5ᵐ,3. AR.		Decl. +		β Delphini. 3ᵐ,3. AR.		Decl. +		υ Capricorni. 5ᵐ,6. AR.		Decl. −	
	20ʰ 28ᵐ		10° 57′		20ʰ 32ᵐ		74° 36′		20ʰ 32ᵐ		14° 14′		20ʰ 34ᵐ		18° 29′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	25,90		53,9		45,43		58,1		51,30		56,7		21,37		25,2	
		2		16		34		29		2		17		3		1
10	25,92		52,3		45,09		55,2		51,32		55,0		21,40		25,1	
		5		15		20		32		5		18		7		2
20	25,97		50,8		44,89		52,0		51,37		53,2		21,47		24,9	
		10		17		5		36		9		18		11		3
30	[24] 26,07		49,1		[25] 44,84	—	48,4		[25] 51,46		51,4		[26] 21,58		24,6	
		12		14		13		33		11		16		13		3
Febr. 9	26,19		47,7		44,97		45,1		51,57		49,8		21,71		24,3	
		15		12		27		32		15		13		17		5
19	26,34		46,5		45,24		41,9		51,72		48,5		21,88		23,8	
		19		9		42		29		18		11		19		7
März 1	26,53		45,6		45,66		39,0		51,90		47,4		22,07		23,1	
		21		7		54		25		21		8		22		8
11	26,74		44,9		46,20		36,5		52,11		46,6		22,29		22,3	
		23		2		66		20		23		4		25		9
21	26,97		44,7	—	46,86		34,5		52,34		46,2		22,54		21,4	
		26		1		75		14		26		0		27		11
31	27,23		44,8		47,61		33,1		52,60		46,2		22,81		20,3	
		27		5		82		9		27		4		28		12
April 10	27,50		45,3		48,43		32,2		52,87		46,6		23,09		19,1	
		29		9		85		2		29		8		30		13
20	27,79		46,2		49,28		32,0	—	53,16		47,4		23,39		17,8	
		30		12		86		4		30		12		31		13
30	28,09		47,4		50,14		32,4		53,46		48,6		23,70		16,5	
		30		16		85		11		30		16		32		14
Mai 10	28,39		49,0		50,99		33,5		53,76		50,2		24,02		15,1	
		30		18		81		16		30		18		32		14
20	28,69		50,8		51,80		35,1		54,06		52,0		24,34		13,7	
		28		20		74		21		29		21		31		13
30	28,97		52,8		52,54		37,2		54,35		54,1		24,65		12,4	
		27		22		65		26		27		22		29		12
Juni 9	29,24		55,0		53,19		39,8		54,62		56,3		24,94		11,2	
		25		22		55		30		25		24		27		11
19	29,49		57,2		53,74		42,8		54,87		58,7		25,21		10,1	
		22		23		43		33		22		24		24		10
29	29,71		59,5		54,17		46,1		55,09		61,1		25,45		9,1	
		17		22		30		35		19		23		21		8
Juli 9	29,88		61,7		54,47		49,6		55,28		63,4		25,66		8,3	
		14		22		17		36		14		24		17		5
19	30,02		63,9		54,64		53,2		55,42		65,8		25,83		7,8	
		10		20		3		37		10		22		12		4
29	30,12		65,9		54,67	—	56,9		55,52		68,0		25,95		7,4	
		5		19		11		37		5		20		7		2
Aug. 8	30,17		67,8		54,56		60,6		55,57		70,0		26,02		7,2	
		1		17		25		35		1		19		3		0
18	30,18	—	69,5		54,31		64,1		55,58	—	71,9		26,05	—	7,2	
		4		14		38		33		4		16		2		1
28	30,14		70,9		53,93		67,4		55,54		73,5		26,03		7,3	
		7		12		49		31		7		13		7		2
Sept. 7	30,07		72,1		53,44		70,5		55,47		74,8		25,96		7,5	
		11		10		60		28		11		11		10		4
17	29,96		73,1		52,84		73,3		55,36		75,9		25,86		7,9	
		14		6		69		24		14		9		13		4
27	29,82		73,7		52,15		75,7		55,22		76,8		25,73		8,3	
		16		4		76		19		15		5		15		4
Oct. 7	29,66		74,1		51,39		77,6		55,07		77,3		25,58		8,7	
		16		2		80		15		17		3		17		4
17	29,50		74,3	—	50,59		79,1		54,90		77,6	—	25,41		9,1	
		17		1		82		9		17		1		17		5
27	29,33		74,2		49,77		80,0		54,73		77,5		25,24		9,6	
		16		3		84		4		17		3		16		3
Nov. 6	29,17		73,9		48,93		80,4	—	54,56		77,2		25,08		9,9	
		15		6		83		2		15		6		14		3
16	29,02		73,3		48,10		80,2		54,41		76,6		24,94		10,2	
		13		9		79		8		13		9		13		3
26	28,89		72,4		47,31		79,4		54,28		75,7		24,81		10,5	
		10		11		73		14		11		11		10		2
Dec. 6	28,79		71,3		46,58		78,0		54,17		74,6		24,71		10,7	
		7		13		65		19		8		13		6		1
16	28,72		70,0		45,93		76,1		54,09		73,3		24,65		10,8	
		4		14		54		24		4		16		3		0
26	28,68		68,6		45,39		73,7		54,05		71,7		24,62	—	10,8	
		0		15		42		27		0		16		1		0
36	28,68		67,1		44,97		71,0		54,05		70,1		24,63		10,8	
Mittl. Ort	26,11		47,5		49,84		42,9		51,53		49,5		21,46		26,7	
	290)				504)				292)				610)			

1900.	α Delphini. 3m,6.				α Cygni. 1m,6.				ε Cygni. 2m,6.				ε Aquarii. 3m,6.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. —	
	20h 34m		15° 33′		20h 38m		44° 55′		20h 42m		33° 35′		20h 42m		9° 51′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	59,33	1	40,1	17	0,51	5	34,7	27	9,39	2	54,9	24	15,69	2	40,5	4
10	59,34	4	38,4	18	0,46	0	32,0	29	9,37 —	2	52,5	26	15,71	6	40,9	3
20	59,38	9	36,6	19	0,46	5	29,1	32	9,39	6	49,9	28	15,77	10	41,2	2
30	[26] 59,47	12	34,7	16	[26] 0,51	10	25,9	29	[27] 9,45	10	47,1	24	[28] 15,87	12	41,4	2
Febr. 9	59,59	14	33,1	14	0,61	15	23,0	27	9,55	14	44,7	23	15,99	15	41,6	0
19	59,73	18	31,7	12	0,76	21	20,3	23	9,69	18	42,4	19	16,14	17	41,6	2
März 1	59,91	21	30,5	8	0,97	24	18,0	20	9,87	22	40,5	16	16,31	21	41,4	4
11	60,12	23	29,7	5	1,21	28	16,0	14	10,09	25	38,9	12	16,52	23	41,0	6
21	60,35	25	29,2	1	1,49	32	14,6	10	10,34	28	37,7	6	16,75	25	40,4	9
31	60,60	28	29,1 —	4	1,81	34	13,6	4	10,62	30	37,1	1	17,00	27	39,5	10
April 10	60,88	29	29,5	8	2,15	36	13,2 —	2	10,92	32	37,0 —	4	17,27	29	38,5	12
20	61,17	30	30,3	12	2,51	38	13,4	8	11,24	33	37,4	9	17,56	30	37,3	13
30	61,47	30	31,5	15	2,89	37	14,2	14	11,57	33	38,3	14	17,86	31	36,0	15
Mai 10	61,77	30	33,0	19	3,26	37	15,6	18	11,90	33	39,7	19	18,17	30	34,5	16
20	62,07	29	34,9	21	3,63	35	17,4	24	12,23	32	41,6	23	18,47	30	32,9	15
30	62,36	28	37,0	22	3,98	32	19,8	27	12,55	30	43,9	26	18,77	29	31,4	16
Juni 9	62,64	25	39,2	24	4,30	29	22,5	30	12,85	27	46,5	28	19,06	27	29,8	15
19	62,89	22	41,6	25	4,59	25	25,5	32	13,12	23	49,3	30	19,33	24	28,3	14
29	63,11	18	44,1	24	4,84	19	28,7	33	13,35	20	52,3	31	19,57	20	26,9	13
Juli 9	63,29	15	46,5	24	5,03	15	32,0	34	13,55	15	55,4	31	19,77	16	25,6	11
19	63,44	10	48,9	23	5,18	8	35,4	34	13,70	10	58,5	30	19,93	12	24,5	9
29	63,54	6	51,2	21	5,26	3	38,8	33	13,80	5	61,5	29	20,05	8	23,6	7
Aug. 8	63,60	1	53,3	19	5,29 —	2	42,1	31	13,85 —	1	64,4	28	20,13	3	22,9	5
18	63,61 —	4	55,2	17	5,27	9	45,2	29	13,84	5	67,2	26	20,16 —	1	22,4	4
28	63,57	7	56,9	14	5,18	13	48,1	25	13,79	9	69,8	22	20,15	6	22,0	2
Sept. 7	63,50	11	58,3	12	5,05	18	50,6	23	13,70	13	72,0	19	20,09	9	21,8	0
17	63,39	14	59,5	9	4,87	21	52,9	19	13,57	17	73,9	16	20,00	12	21,8	1
27	63,25	16	60,4	6	4,66	24	54,8	14	13,40	19	75,5	12	19,88	14	21,9	2
Oct. 7	63,09	17	61,0	3	4,42	26	56,2	10	13,21	20	76,7	8	19,74	16	22,1	3
17	62,92	17	61,3	0	4,16	26	57,2	5	13,01	21	77,5	3	19,58	16	22,4	3
27	62,75	17	61,3	3	3,90	26	57,7	0	12,80	21	77,8 —	1	19,42	16	22,7	4
Nov. 6	62,58	15	61,0	6	3,64	25	57,7	4	12,59	20	77,7	5	19,26	14	23,1	4
16	62,43	14	60,4	9	3,39	23	57,3	10	12,39	18	77,2	9	19,12	12	23,5	5
26	62,29	11	59,5	12	3,16	21	56,3	15	12,21	16	76,3	14	19,00	10	24,0	5
Dec. 6	62,18	8	58,3	14	2,95	17	54,8	19	12,05	12	74,9	17	18,90	7	24,5	5
16	62,10	4	56,9	15	2,78	12	52,9	23	11,93	8	73,2	21	18,83	3	25,0	5
26	62,06	2	55,4	17	2,66	8	50,6	26	11,85	5	71,1	23	18,80	0	25,5	4
36	62,04		53,7		2,58		48,0		11,80		68,8		18,80		25,9	
Mittl. Ort	59,57		32,7		1,37		22,3		9,89		43,9		15,76		43,4	
	293)				294)				298)				297)			

1900.	η Cephei. 3m,6. AR.	Δ	Decl. +	Δ	λ Cygni. 4m,6. AR.	Δ	Decl. +	Δ	32 Vulpecul. 5m,3. AR.	Δ	Decl. +	Δ	ν Cygni. 4m,0. AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$20^h\,43^m$		$61^{\circ}\,26'$		$20^h\,43^m$		$36^{\circ}\,7'$		$20^h\,50^m$		$27^{\circ}\,40'$		$20^h\,53^m$		$40^{\circ}\,46'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	13,54	15	75,8	29	30,20	3	34,9	25	17,54	3	47,8	22	26,07	6	68,4	25
10	13,39	7	72,9	31	30,17	1	32,4	26	17,51	2	45,6	23	26,01	1	65,9	27
20	13,32	1	69,8	35	30,18	6	29,8	29	17,53	6	43,3	25	26,00	3	63,2	27
30	13,33	8	66,3	32	30,24	9	26,9	26	17,59	9	40,8	22	26,03	9	60,5	30
Febr. 9	13,41	17	63,1	31	30,33	14	24,3	23	17,68	13	38,6	20	26,12	13	57,5	26
19	13,58	25	60,0	27	30,47	18	22,0	21	17,81	17	36,6	17	26,25	17	54,9	23
März 1	13,83	31	57,3	24	30,65	22	19,9	17	17,98	20	34,9	14	26,42	22	52,6	19
11	14,14	38	54,9	19	30,87	25	18,2	13	18,18	23	33,5	10	26,64	26	50,7	14
21	14,52	43	53,0	14	31,12	28	16,9	7	18,41	26	32,5	5	26,90	29	49,3	10
31	14,95	48	51,6	8	31,40	31	16,2	2	18,67	29	32,0	0	27,19	32	48,3	4
April 10	15,43	50	50,8	1	31,71	33	16,0	4	18,96	30	32,0	5	27,51	34	47,9	1
20	15,93	51	50,7	5	32,04	34	16,4	8	19,26	31	32,5	9	27,85	35	48,0	8
30	16,44	52	51,2	12	32,38	34	17,2	14	19,57	33	33,4	14	28,20	36	48,8	13
Mai 10	16,96	49	52,4	17	32,72	34	18,6	19	19,90	32	34,8	19	28,56	35	50,1	17
20	17,45	47	54,1	22	33,06	32	20,5	23	20,22	31	36,7	21	28,91	35	51,8	22
30	17,92	43	56,3	27	33,38	30	22,8	26	20,53	29	38,8	25	29,26	32	54,0	26
Juni 9	18,35	37	59,0	30	33,68	28	25,4	28	20,82	27	41,3	27	29,58	29	56,6	28
19	18,72	30	62,0	33	33,96	24	28,2	30	21,09	23	44,0	28	29,87	26	59,4	31
29	19,02	25	65,3	36	34,20	19	31,2	32	21,32	20	46,8	29	30,13	21	62,5	33
Juli 9	19,27	17	68,9	36	34,39	15	34,4	31	21,52	16	49,7	29	30,34	16	65,8	33
19	19,44	8	72,5	37	34,54	10	37,5	32	21,68	11	52,6	28	30,50	11	69,1	33
29	19,52	1	76,2	36	34,64	5	40,7	30	21,79	6	55,4	27	30,61	5	72,4	32
Aug. 8	19,53	8	79,8	35	34,69	1	43,7	28	21,85	2	58,1	25	30,66	0	75,6	30
18	19,45	15	83,3	33	34,68	6	46,5	26	21,87	4	60,6	23	30,66	5	78,6	28
28	19,30	22	86,6	31	34,62	9	49,1	24	21,83	7	62,9	21	30,61	10	81,4	25
Sept. 7	19,08	29	89,7	27	34,53	14	51,5	20	21,76	11	65,0	17	30,51	14	83,9	23
17	18,79	33	92,4	24	34,39	17	53,5	16	21,65	15	66,7	14	30,37	18	86,2	19
27	18,46	38	94,8	19	34,22	20	55,1	13	21,50	17	68,1	11	30,19	20	88,1	15
Oct. 7	18,08	41	96,7	14	34,02	21	56,4	9	21,33	18	69,2	7	29,99	23	89,6	10
17	17,67	42	98,1	9	33,81	22	57,3	4	21,15	19	69,9	3	29,76	24	90,6	6
27	17,25	43	99,0	4	33,59	22	57,7	1	20,96	19	70,2	1	29,52	23	91,2	2
Nov. 6	16,82	42	99,4	3	33,37	21	57,6	5	20,77	18	70,1	5	29,29	23	91,4	4
16	16,40	40	99,1	8	33,16	19	57,1	9	20,59	17	69,6	9	29,06	21	91,0	8
26	16,00	36	98,3	13	32,97	16	56,2	14	20,42	14	68,7	12	28,85	19	90,2	13
Dec. 6	15,64	32	97,0	19	32,81	13	54,8	18	20,28	11	67,5	16	28,66	16	88,9	18
16	15,32	25	95,1	23	32,68	10	53,0	21	20,17	8	65,9	19	28,50	12	87,1	21
26	15,07	20	92,8	28	32,58	6	50,9	24	20,09	4	64,0	20	28,38	8	85,0	24
36	14,87		90,0		32,52		48,5		20,05		62,0		28,30		82,6	
Mittl. Ort	15,36		60,8		30,75		23,4		17,88		37,4		26,69		55,6	
	299)				506)				507)				300)			

1900.	61 Cygni pr. 5m,7.*) AR.		Decl. +		ν Aquarii. 4m,3. AR.		Decl. —		Br. 2777. 5m,8. AR.		Decl. +		ζ Cygni. 3m,0. AR.		Decl. +	
	21h 2m		38° 15′		21h 4m		11° 46′		21h 7m		77° 43′		21h 8m		29° 48′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	24,15	5	38,9	23	8,83	0	33,8	2	25,29	57	33,5	26	40,47	4	71,0	21
10	24,10	0	36,6	25	8,83	4	34,0	2	24,72	42	30,9	29	40,43	1	68,9	23
20	24,10	4	34,1	26	8,87	6	34,2	1	24,30	23	28,0	32	40,42	— 3	66,6	23
30	24,14	10	31,5	28	8,93	11	34,3	0	24,07	3	24,8	36	40,45	8	64,3	25
Febr. 9	[1] 24,24	13	28,7	23	[2] 9,04	13	34,3	2	[3] 24,04	— 17	21,2	32	[3] 40,53	11	61,8	21
19	24,37	18	26,4	21	9,17	16	34,1	4	24,21	37	18,0	31	40,64	15	59,7	19
März 1	24,55	22	24,3	17	9,33	18	33,7	6	24,58	54	14,9	28	40,79	18	57,8	15
11	24,77	26	22,6	13	9,51	22	33,1	7	25,12	70	12,1	23	40,97	23	56,3	12
21	25,03	29	21,3	7	9,73	24	32,4	10	25,82	83	9,8	19	41,20	25	55,1	6
31	25,32	31	20,6	3	9,97	26	31,4	11	26,65	94	7,9	13	41,45	28	54,5	2
April 10	25,63	34	20,3	— 3	10,23	28	30,3	13	27,59	101	6,6	7	41,73	30	54,3	— 3
20	25,97	36	20,6	9	10,51	30	29,0	15	28,60	106	5,9	1	42,03	32	54,6	8
30	26,33	36	21,5	14	10,81	30	27,5	16	29,66	106	5,8	— 5	42,35	32	55,4	13
Mai 10	26,69	36	22,9	18	11,11	32	25,9	16	30,72	104	6,3	12	42,67	33	56,7	17
20	27,05	34	24,7	23	11,43	31	24,3	16	31,76	97	7,5	17	43,00	32	58,4	21
30	27,39	33	27,0	27	11,74	29	22,7	16	32,73	89	9,2	22	43,32	31	60,5	24
Juni 9	27,72	30	29,7	29	12,03	28	21,1	15	33,62	78	11,4	26	43,63	28	62,9	26
19	28,02	26	32,6	31	12,31	25	19,6	14	34,40	65	14,0	30	43,91	26	65,5	28
29	28,28	23	35,7	33	12,56	23	18,2	12	35,05	50	17,0	34	44,17	21	68,3	30
Juli 9	28,51	17	39,0	33	12,79	19	17,0	10	35,55	34	20,4	35	44,38	18	71,3	29
19	28,68	13	42,3	33	12,98	14	16,0	9	35,89	17	23,9	37	44,56	13	74,2	30
29	28,81	7	45,6	32	13,12	10	15,1	6	36,06	1	27,6	37	44,69	8	77,2	28
Aug. 8	28,88	2	48,8	30	13,22	5	14,5	5	36,07	— 16	31,3	37	44,77	3	80,0	27
18	28,90	— 4	51,8	29	13,27	1	14,0	3	35,91	32	35,0	35	44,80	— 1	82,7	24
28	28,86	8	54,7	25	13,28	— 4	13,7	1	35,59	47	38,5	34	44,79	6	85,1	22
Sept. 7	28,78	12	57,2	23	13,24	7	13,6	— 1	35,12	62	41,9	32	44,73	10	87,3	19
17	28,66	16	59,5	19	13,17	11	13,7	2	34,50	74	45,1	28	44,63	13	89,2	16
27	28,50	18	61,4	15	13,06	13	13,9	3	33,76	84	47,9	24	44,50	16	90,8	13
Oct. 7	28,32	20	62,9	11	12,93	15	14,2	4	32,92	93	50,3	20	44,34	18	92,1	9
17	28,12	22	64,0	6	12,78	15	14,6	4	31,99	100	52,3	15	44,16	19	93,0	5
27	27,90	21	64,6	2	12,63	16	15,0	5	30,99	103	53,8	10	43,97	19	93,5	0
Nov. 6	27,69	20	64,8	— 3	12,47	14	15,5	4	29,96	104	54,8	4	43,78	19	93,5	3
16	27,49	19	64,5	7	12,33	13	15,9	5	28,92	102	55,2	— 1	43,59	17	93,2	7
26	27,30	17	63,8	12	12,20	11	16,4	4	27,90	97	55,1	7	43,42	15	92,5	11
Dec. 6	27,13	14	62,6	16	12,09	8	16,8	4	26,93	90	54,4	13	43,27	13	91,4	15
16	26,99	10	61,0	19	12,01	5	17,2	4	26,03	79	53,1	19	43,14	9	89,9	18
26	26,89	7	59,1	22	11,96	2	17,6	3	25,24	66	51,2	24	43,05	7	88,1	20
36	26,82		56,9		11,94		17,9		24,58		48,8		42,98		86,1	
Mittl. Ort	24,67		26,4		8,83		36,4		30,23		15,0		40,76		59,4	
	302)				611)				510)				303)			

*) Die jährliche Parallaxe ist bereits angebracht.

1900.	α Equulei. 4m,0. AR.		Decl. +		α Cephei. 2m,6. AR.		Decl. +		1 Pegasi. 4m,3. AR.		Decl. +		ζ Capricorni. 4m,1. AR.		Decl. −	
	21h 10m s		4° 50′ ″		21h 16m s		62° 9′ ″		21h 17m s		19° 22′ ″		21h 20m s		22° 50′ ″	
Jan. 0	49,46	1	9,8	12	10,07	21	59,3	26	27,54	2	45,4	18	57,57	2	41,5	4
10	49,45	— 2	8,6	11	9,86	14	56,7	29	27,52	0	43,6	18	57,55	— 2	41,1	4
20	49,47	4	7,5	11	9,72	6	53,8	31	27,52	3	41,8	18	57,57	5	40,7	6
30	49,51	9	6,4	10	9,66	— 2	50,7	35	27,55	7	40,0	19	57,62	10	40,1	9
Febr. 9	[4]49,60	12	5,4	8	[5]9,68	10	47,2	32	[5]27,62	10	38,1	16	[6]57,72	12	39,2	9
19	49,72	14	4,6	6	9,78	19	44,0	29	27,72	14	36,5	13	57,84	15	38,3	10
März 1	49,86	18	4,0	3	9,97	27	41,1	26	27,86	17	35,2	11	57,99	18	37,3	12
11	50,04	20	3,7	0	10,24	34	38,5	22	28,03	21	34,1	7	58,17	21	36,1	14
21	50,24	23	3,7	3	10,58	40	36,3	17	28,24	23	33,4	3	58,38	24	34,7	14
31	50,47	26	4,0	6	10,98	46	34,6	12	28,47	26	33,1	— 1	58,62	27	33,3	16
April 10	50,73	28	4,6	9	11,44	49	33,4	5	28,73	28	33,2	5	58,89	29	31,7	16
20	51,01	28	5,5	13	11,93	52	32,9	— 1	29,01	30	33,7	10	59,18	30	30,1	16
30	51,29	30	6,8	15	12,45	53	33,0	7	29,31	31	34,7	14	59,48	32	28,5	17
Mai 10	51,59	30	8,3	17	12,98	53	33,7	13	29,61	32	36,1	17	59,80	33	26,8	16
20	51,89	30	10,0	19	13,51	51	35,0	18	29,93	31	37,8	20	60,13	33	25,2	15
30	52,19	29	11,9	21	14,02	47	36,8	24	30,24	30	39,8	23	60,46	32	23,7	13
Juni 9	52,48	27	14,0	20	14,49	43	39,2	27	30,54	28	42,1	24	60,78	30	22,4	12
19	52,75	25	16,0	21	14,92	37	41,9	31	30,82	25	44,5	26	61,08	28	21,2	10
29	53,00	22	18,1	20	15,29	31	45,0	34	31,07	22	47,1	26	61,36	25	20,2	7
Juli 9	53,22	18	20,1	19	15,60	24	48,4	36	31,29	19	49,7	26	61,61	21	19,5	5
19	53,40	14	22,0	18	15,84	15	52,0	36	31,48	14	52,3	25	61,82	17	19,0	3
29	53,54	9	23,8	16	15,99	7	55,6	37	31,62	9	54,8	23	61,99	12	18,7	0
Aug. 8	53,63	5	25,4	15	16,06	— 1	59,3	36	31,71	5	57,1	22	62,11	7	18,7	1
18	53,68	1	26,9	12	16,05	8	62,9	35	31,76	0	59,3	20	62,18	3	18,8	4
28	53,69	— 3	28,1	10	15,97	16	66,4	33	31,76	3	61,3	18	62,21	— 2	19,2	5
Sept. 7	53,66	7	29,1	7	15,81	23	69,7	30	31,73	8	63,1	15	62,19	7	19,7	7
17	53,59	10	29,8	6	15,58	29	72,7	26	31,65	11	64,6	12	62,12	10	20,4	7
27	53,49	13	30,4	3	15,29	34	75,3	23	31,54	13	65,8	9	62,02	13	21,1	7
Oct. 7	53,36	15	30,7	1	14,95	38	77,6	18	31,41	15	66,7	6	61,89	15	21,8	8
17	53,21	15	30,8	— 1	14,57	41	79,4	13	31,26	17	67,3	3	61,74	16	22,6	6
27	53,06	15	30,7	3	14,16	42	80,7	8	31,09	16	67,6	— 1	61,58	16	23,2	6
Nov. 6	52,91	15	30,4	4	13,74	42	81,5	3	30,93	16	67,5	3	61,42	16	23,8	5
16	52,76	13	30,0	7	13,32	41	81,8	— 4	30,77	15	67,2	7	61,26	14	24,3	4
26	52,63	11	29,3	8	12,91	39	81,4	9	30,62	13	66,5	10	61,12	12	24,7	2
Dec. 6	52,52	9	28,5	10	12,52	35	80,5	15	30,49	11	65,5	12	61,00	10	24,9	0
16	52,43	6	27,5	10	12,17	30	79,0	20	30,38	8	64,3	14	60,90	7	24,9	0
26	52,37	3	26,5	11	11,87	24	77,0	24	30,30	5	62,9	17	60,83	4	24,9	3
36	52,34		25,4		11,63		74,6		30,25		61,2		60,79		24,6	
Mittl. Ort	49,48		3,5		11,60		41,7		27,65		35,6		57,53		41,7	
	304)				306)				512)				612)			

1900.	β Aquarii. 3m,0.				β Cephei. 3m,0.				74 Cygni. 5m,0.				ε Pegasi. 2m,3.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$21^h\ 26^m$		6° 0′		$21^h\ 27^m$		70° 7′		$21^h\ 32^m$		39° 57′		$21^h\ 39^m$		9° 24′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	17,75		36,6		19,97		37,0		56,07		65,2		16,54		67,1	
		1		5		36		25		9		22		4		12
10	17,74		37,1		19,61		34,5		55,98		63,0		16,50		65,9	
		0		5		26		28		5		25		1		13
20	17,74		37,6		19,35		31,7		55,93		60,5		16,49	—	64,6	
		4		4		16		31		1		26		2		13
30	17,78		38,0		19,19		28,6		55,92	—	57,9		16,51		63,3	
		8		3		4		35		3		26		5		12
Febr. 9	7 17,86		38,3		8 19,15	—	25,1		55,95		55,3		16,56		62,1	
		11		2		9		33	9	8		28	11	9		11
19	17,97		38,5	—	19,24		21,8		56,03		52,5		16,65		61,0	
		13		1		20		31		13		23		12		8
März 1	18,10		38,4		19,44		18,7		56,16		50,2		16,77		60,2	
		17		3		31		28		17		20		15		6
11	18,27		38,1		19,75		15,9		56,33		48,2		16,92		59,6	
		19		5		42		24		22		17		18		2
21	18,46		37,6		20,17		13,5		56,55		46,5		17,10		59,4	—
		22		8		51		20		25		12		20		1
31	18,68		36,8		20,68		11,5		56,80		45,3		17,30		59,5	
		24		10		58		14		29		6		24		4
April 10	18,92		35,8		21,26		10,1		57,09		44,7		17,54		59,9	
		27		13		65		8		32		2		27		8
20	19,19		34,5		21,91		9,3		57,41		44,5	—	17,81		60,7	
		29		14		68		2		34		5		28		11
30	19,48		33,1		22,59		9,1	—	57,75		45,0		18,09		61,8	
		30		16		70		4		36		9		30		14
Mai 10	19,78		31,5		23,29		9,5		58,11		45,9		18,39		63,2	
		30		17		69		10		36		14		30		17
20	20,08		29,8		23,98		10,5		58,47		47,3		18,69		64,9	
		31		18		67		16		36		19		31		20
30	20,39		28,0		24,65		12,1		58,83		49,2		19,00		66,9	
		30		18		63		21		35		23		30		21
Juni 9	20,69		26,2		25,28		14,2		59,18		51,5		19,30		69,0	
		29		18		57		26		32		27		29		22
19	20,98		24,4		25,85		16,8		59,50		54,2		19,59		71,2	
		26		17		49		29		29		28		26		22
29	21,24		22,7		26,34		19,7		59,79		57,0		19,85		73,4	
		24		16		40		33		25		31		24		22
Juli 9	21,48		21,1		26,74		23,0		60,04		60,1		20,09		75,6	
		19		14		31		35		21		32		20		22
19	21,67		19,7		27,05		26,5		60,25		63,3		20,29		77,8	
		16		12		21		37		16		33		17		21
29	21,83		18,5		27,26		30,2		60,41		66,6		20,46		79,9	
		12		10		10		37		11		32		12		19
Aug. 8	21,95		17,5		27,36	—	33,9		60,52		69,8		20,58		81,8	
		7		9		1		38		5		31		7		17
18	22,02		16,6		27,35		37,7		60,57		72,9		20,65		83,5	
		3		6		12		36		1		30		4		15
28	22,05	—	16,0		27,23		41,3		60,58	—	75,9		20,69	—	85,0	
		2		4		21		34		5		27		1		13
Sept. 7	22,03		15,6		27,02		44,7		60,53		78,6		20,68		86,3	
		5		2		31		33		10		25		5		10
17	21,98		15,4		26,71		48,0		60,43		81,1		20,63		87,3	
		9		1		39		29		13		21		8		8
27	21,89		15,3	—	26,32		50,9		60,30		83,2		20,55		88,1	
		12		1		46		25		17		18		11		6
Oct. 7	21,77		15,4		25,86		53,4		60,13		85,0		20,44		88,7	
		13		3		53		21		19		14		13		4
17	21,64		15,7		25,33		55,5		59,94		86,4		20,31		89,1	
		15		3		56		17		21		9		14		1
27	21,49		16,0		24,77		57,2		59,73		87,3		20,17		89,2	—
		15		4		59		11		21		5		15		2
Nov. 6	21,34		16,4		24,18		58,3		59,52		87,8		20,02		89,0	
		14		5		61		5		22		1		15		4
16	21,20		16,9		23,57		58,8		59,30		87,9	—	19,87		88,6	
		13		6		60		0		21		4		13		6
26	21,07		17,5		22,97		58,8		59,09		87,5		19,74		88,0	
		11		6		58		7		20		9		12		7
Dec. 6	20,96		18,1		22,39		58,1		58,89		86,6		19,62		87,3	
		9		6		53		12		17		14		10		10
16	20,87		18,7		21,86		56,9		58,72		85,2		19,52		86,3	
		7		6		48		18		14		17		8		11
26	20,80		19,3		21,38		55,1		58,58		83,5		19,44		85,2	
		4		6		41		23		11		21		6		12
36	20,76		19,9		20,97		52,8		58,47		81,4		19,38		84,0	
Mittl. Ort	17,68		40,5		22,31		17,7		56,41		50,3		16,46		59,2	
	307)				308)				514)				309)			

1900.	δ Capricorni. 3m,0. AR.		Decl. −		π² Cygni. 4m,3. AR.		Decl. +	
	21h 41m		16° 34′		21h 43m		48° 50′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	31,45	3	51,3	0	5,42	14	65,0	23
10	31,42	0	51,3	1	5,28	10	62,7	26
20	31,42	3	51,2	2	5,18	4	60,1	28
30	31,45	6	51,0	4	5,14	0	57,3	28
Febr. 9	31,51	11 10	50,6	6	5,14	12 7	54,5	31
19	31,61	13	50,0	8	5,21	12	51,4	27
März 1	31,74	15	49,2	9	5,33	17	48,7	24
11	31,89	19	48,3	10	5,50	23	46,3	20
21	32,08	21	47,3	13	5,73	27	44,3	15
31	32,29	25	46,0	15	6,00	32	42,8	11
April 10	32,54	27	44,5	15	6,32	36	41,7	5
20	32,81	28	43,0	17	6,68	38	41,2	— 1
30	33,09	31	41,3	17	7,06	40	41,3	7
Mai 10	33,40	32	39,6	17	7,46	41	42,0	12
20	33,72	32	37,9	17	7,87	40	43,2	17
30	34,04	31	36,2	17	8,27	39	44,9	22
Juni 9	34,35	30	34,5	14	8,66	36	47,1	26
19	34,65	29	33,1	13	9,02	33	49,7	29
29	34,94	25	31,8	12	9,35	29	52,6	32
Juli 9	35,19	22	30,6	9	9,64	23	55,8	33
19	35,41	18	29,7	7	9,87	19	59,1	34
29	35,59	14	29,0	4	10,06	12	62,5	35
Aug. 8	35,73	9	28,6	2	10,18	6	66,0	34
18	35,82	4	28,4	0	10,24	0	69,4	33
28	35,86	0	28,4	2	10,24	5	72,7	31
Sept. 7	35,86	3	28,6	3	10,19	10	75,8	28
17	35,83	9	28,9	5	10,09	16	78,6	25
27	35,74	11	29,4	6	9,93	19	81,1	22
Oct. 7	35,63	13	30,0	6	9,74	22	83,3	17
17	35,50	14	30,6	6	9,52	24	85,0	13
27	35,36	15	31,2	6	9,28	26	86,3	9
Nov. 6	35,21	15	31,8	6	9,02	27	87,2	3
16	35,06	14	32,4	5	8,75	26	87,5	— 2
26	34,92	12	32,9	5	8,49	24	87,3	8
Dec. 6	34,80	10	33,4	3	8,25	23	86,5	12
16	34,70	7	33,7	2	8,02	20	85,3	17
26	34,63	5	33,9	2	7,82	16	83,6	21
36	34,58		34,1		7,66		81,5	
Mittl. Ort	31,32		52,7		5,93		47,7	
	615)				517)			

1900.	16 Pegasi. 5m,3. AR.		Decl. +		α Aquarii. 3m,0. AR.		Decl. −	
	21h 48m		25° 27′		22h 0m		0° 47′	
	s		″		s		″	
Jan. 0	30,69	6	28,4	18	39,05	4	75,2	7
10	30,63	4	26,6	19	39,01	2	75,9	7
20	30,59	1	24,7	20	38,99	0	76,6	7
30	30,58	— 3	22,7	20	38,99	3	77,3	5
Febr. 9	30,61	13 8	20,7	20	39,02	16 7	77,8	5
19	30,69	10	18,7	17	39,09	10	78,3	2
März 1	30,79	14	17,0	14	39,19	13	78,5	— 1
11	30,93	18	15,6	11	39,32	16	78,4	3
21	31,11	22	14,5	7	39,48	19	78,1	6
31	31,33	24	13,8	2	39,67	22	77,5	8
April 10	31,57	28	13,6	— 2	39,89	25	76,7	11
20	31,85	30	13,8	7	40,14	27	75,6	14
30	32,15	31	14,5	11	40,41	29	74,2	15
Mai 10	32,46	33	15,6	15	40,70	31	72,7	18
20	32,79	32	17,1	19	41,01	31	70,9	19
30	33,11	32	19,0	22	41,32	30	69,0	19
Juni 9	33,43	30	21,2	24	41,62	30	67,1	20
19	33,73	28	23,6	26	41,92	28	65,1	20
29	34,01	25	26,2	28	42,20	25	63,1	18
Juli 9	34,26	22	29,0	27	42,45	22	61,3	17
19	34,48	17	31,7	28	42,67	19	59,6	16
29	34,65	12	34,5	27	42,86	14	58,0	14
Aug. 8	34,77	8	37,2	25	43,00	10	56,6	12
18	34,85	4	39,7	24	43,10	6	55,4	10
28	34,89	— 1	42,1	21	43,16	2	54,4	7
Sept. 7	34,88	5	44,2	19	43,18	— 3	53,7	5
17	34,83	9	46,1	16	43,15	6	53,2	4
27	34,74	12	47,7	13	43,09	9	52,8	1
Oct. 7	34,62	14	49,0	10	43,00	11	52,7	— 1
17	34,48	16	50,0	6	42,89	13	52,8	2
27	34,32	16	50,6	3	42,76	13	53,0	4
Nov. 6	34,16	17	50,9	— 1	42,63	14	53,4	4
16	33,99	16	50,8	4	42,49	13	53,8	6
26	33,83	15	50,4	8	42,36	12	54,4	7
Dec. 6	33,68	13	49,6	12	42,24	10	55,1	7
16	33,55	11	48,4	14	42,14	9	55,8	7
26	33,44	8	47,0	17	42,05	7	56,5	8
36	33,36		45,3		41,98		57,3	
Mittl. Ort	30,69		16,1		38,84		80,6	
	518)				311)			

1900.	ι Aquarii. $4^m,0$.				20 Cephei. $5^m,8$.				ϑ Pegasi. $3^m,3$.				π Pegasi. $4^m,2$.			
	AR.		Decl. −		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. +	
	$22^h\ 1^m$		$14^0\ 20'$		$22^h\ 1^m$		$62^0\ 17'$		$22^h\ 5^m$		$5^0\ 42'$		$22^h\ 5^m$		$32^0\ 41'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	2,39	4	76,0	2	57,12	28	72,3	22	9,54	5	28,2	10	32,74	9	29,9	19
10	2,35	2	76,2	0	56,84	21	70,1	25	9,49	3	27,2	10	32,65	7	28,0	20
20	2,33	0	76,2	1	56,63	15	67,6	29	9,46	0	26,2	10	32,58	3	26,0	22
30	2,33	4	76,1	3	56,48	7	64,7	30	9,46	3	25,2	9	32,55	0	23,8	22
Febr. 9	2,37	8	75,8	5	56,41 —	2	61,7	34	9,49	6	24,3	9	32,55	5	21,6	24
19	[16] 2,45	10	75,3	6	[36] 56,43	9	58,3	31	[17] 9,55	9	23,4	6	[17] 32,60	9	19,2	21
März 1	2,55	13	74,7	9	56,52	18	55,2	28	9,64	13	22,8	3	32,69	12	17,1	18
11	2,68	17	73,8	10	56,70	27	52,4	25	9,77	15	22,5	1	32,81	17	15,3	14
21	2,85	20	72,8	12	56,97	33	49,9	21	9,92	19	22,4 —	3	32,98	21	13,9	11
31	3,05	23	71,6	14	57,30	41	47,8	16	10,11	22	22,7	5	33,19	25	12,8	6
April 10	3,28	25	70,2	16	57,71	46	46,2	10	10,33	25	23,2	9	33,44	28	12,2	1
20	3,53	27	68,6	17	58,17	50	45,2	5	10,58	27	24,1	12	33,72	31	12,1 —	3
30	3,80	30	66,9	18	58,67	52	44,7 —	2	10,85	29	25,3	14	34,03	32	12,4	8
Mai 10	4,10	31	65,1	18	59,19	54	44,9	7	11,14	30	26,7	17	34,35	34	13,2	13
20	4,41	32	63,3	18	59,73	54	45,6	13	11,44	31	28,4	19	34,69	35	14,5	18
30	4,73	31	61,5	18	60,27	52	46,9	19	11,75	31	30,3	20	35,04	34	16,3	21
Juni 9	5,04	31	59,7	16	60,79	49	48,8	24	12,06	30	32,3	21	35,38	32	18,4	24
19	5,35	29	58,1	15	61,28	44	51,2	27	12,36	28	34,4	22	35,70	30	20,8	27
29	5,64	26	56,6	14	61,72	39	53,9	31	12,64	25	36,6	21	36,00	27	23,5	28
Juli 9	5,90	24	55,2	11	62,11	32	57,0	33	12,89	23	38,7	20	36,27	24	26,3	29
19	6,14	19	54,1	9	62,43	25	60,3	36	13,12	19	40,7	19	36,51	19	29,2	30
29	6,33	15	53,2	6	62,68	17	63,9	36	13,31	14	42,6	18	36,70	14	32,2	30
Aug. 8	6,48	11	52,6	4	62,85	10	67,5	37	13,45	10	44,4	15	36,84	10	35,2	29
18	6,59	6	52,2	1	62,95	1	71,2	36	13,55	6	45,9	14	36,94	5	38,1	27
28	6,65	2	52,1 —	1	62,96 —	6	74,8	35	13,61	2	47,3	11	36,99	0	40,8	25
Sept. 7	6,67 —	3	52,2	2	62,90	13	78,3	33	13,63 —	2	48,4	9	36,99	4	43,3	23
17	6,64	6	52,4	4	62,77	20	81,6	31	13,61	6	49,3	7	36,95	8	45,6	20
27	6,58	9	52,8	5	62,57	26	84,7	27	13,55	8	50,0	4	36,87	11	47,6	17
Oct. 7	6,49	12	53,3	6	62,31	31	87,4	23	13,47	11	50,4	2	36,76	14	49,3	13
17	6,37	13	53,9	6	62,00	35	89,7	19	13,36	13	50,6	0	36,62	16	50,6	10
27	6,24	14	54,5	7	61,65	38	91,6	14	13,23	13	50,6	1	36,46	17	51,6	6
Nov. 6	6,10	14	55,2	6	61,27	40	93,0	8	13,10	14	50,5	4	36,29	18	52,2	2
16	5,96	14	55,8	6	60,87	40	93,8	3	12,96	13	50,1	5	36,11	18	52,4 —	2
26	5,82	12	56,4	5	60,47	39	94,1 —	3	12,83	12	49,6	8	35,93	17	52,2	7
Dec. 6	5,70	11	56,9	5	60,08	38	93,8	9	12,71	11	48,8	8	35,76	15	51,5	10
16	5,59	9	57,4	3	59,70	34	92,9	14	12,60	9	48,0	9	35,61	14	50,5	14
26	5,50	6	57,7	2	59,36	30	91,5	19	12,51	8	47,1	10	35,47	11	49,1	17
36	5,44		57,9		59,06		89,6		12,43		46,1		35,36		47,4	
Mittl. Ort	2,18		77,8		58,06		51,7		9,32		20,8		32,72		15,2	
	616)				520)				314)				315)			

1900.	ζ Cephei. 3ᵐ,4.				24 Cephei. 4ᵐ,8.				ϑ Aquarii. 4ᵐ,3.				γ Aquarii. 3ᵐ,4.			
	AR.		Decl. +		AR.		Decl. +		AR.		Decl. —		AR.		Decl. —	
	$22^h\ 7^m$		57° 42′		$22^h\ 7^m$		71° 50′		$22^h\ 11^m$		8° 16′		$22^h\ 16^m$		1° 53′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	22,34	22	49,5	21	51,23	47	77,0	21	33,70	6	49,4	4	29,74	5	23,6	7
10	22,12	18	47,4	25	50,76	39	74,9	25	33,64	3	49,8	4	29,69	4	24,3	6
20	21,94	12	44,9	27	50,37	29	72,4	28	33,61	0	50,2	2	29,65	1	24,9	6
30	21,82	6	42,2	29	50,08	16	69,6	30	33,61	3	50,4	1	29,64	— 2	25,5	5
Febr. 9	21,76	— 1	39,3	33	49,92	5	66,6	35	33,64	6	50,5	— 1	29,66	5	26,0	3
19	[18] 21,77	9	36,0	30	[18] 49,87	— 10	63,1	32	33,70	9	50,4	3	29,71	9	26,3	1
März 1	21,86	15	33,0	27	49,97	22	59,9	31	[19] 33,79	12	50,1	5	[20] 29,80	12	26,4	— 2
11	22,01	23	30,3	24	50,19	35	56,8	27	33,91	15	49,6	7	29,92	14	26,2	4
21	22,24	29	27,9	20	50,54	46	54,1	23	34,06	19	48,9	10	30,06	18	25,8	6
31	22,53	36	25,9	16	51,00	56	51,8	19	34,25	21	47,9	12	30,24	21	25,2	9
April 10	22,89	40	24,3	9	51,56	64	49,9	13	34,46	25	46,7	13	30,45	24	24,3	11
20	23,29	44	23,4	4	52,20	70	48,6	7	34,71	27	45,4	16	30,69	26	23,2	14
30	23,73	47	23,0	— 2	52,90	74	47,9	2	34,98	29	43,8	17	30,95	29	21,8	16
Mai 10	24,20	48	23,2	8	53,64	77	47,7	— 5	35,27	30	42,1	19	31,24	30	20,2	18
20	24,68	48	24,0	13	54,41	75	48,2	11	35,57	31	40,2	18	31,54	31	18,4	19
30	25,16	47	25,3	18	55,16	73	49,3	16	35,88	31	38,4	19	31,85	31	16,5	19
Juni 9	25,63	44	27,1	24	55,89	69	50,9	21	36,19	31	36,5	19	32,16	30	14,6	20
19	26,07	41	29,5	27	56,58	62	53,0	26	36,50	29	34,6	17	32,46	29	12,6	19
29	26,48	36	32,2	31	57,20	54	55,6	30	36,79	26	32,9	16	32,75	26	10,7	19
Juli 9	26,84	30	35,3	33	57,74	44	58,6	33	37,05	23	31,3	14	33,01	23	8,8	17
19	27,14	24	38,6	34	58,18	34	61,9	35	37,28	20	29,9	12	33,24	20	7,1	16
29	27,38	18	42,0	34	58,52	23	65,4	37	37,48	16	28,7	10	33,44	16	5,5	13
Aug. 8	27,56	10	45,6	36	58,75	12	69,1	37	37,64	11	27,7	8	33,60	12	4,2	12
18	27,66	4	49,2	36	58,87	0	72,8	37	37,75	8	26,9	5	33,72	7	3,0	9
28	27,70	— 4	52,8	34	58,87	10	76,5	37	37,83	2	26,4	3	33,79	3	2,1	7
Sept. 7	27,66	10	56,2	32	58,77	21	80,2	35	37,85	— 1	26,1	1	33,82	— 1	1,4	4
17	27,56	15	59,4	30	58,56	31	83,7	33	37,84	5	26,0	— 1	33,81	4	1,0	3
27	27,41	21	62,4	26	58,25	40	87,0	30	37,79	8	26,1	2	33,77	8	0,7	1
Oct. 7	27,20	26	65,0	23	57,85	47	90,0	26	37,71	11	26,3	4	33,69	10	0,6	— 1
17	26,94	29	67,3	18	57,38	54	92,6	22	37,60	12	26,7	5	33,59	12	0,7	3
27	26,65	31	69,1	13	56,84	59	94,8	16	37,48	13	27,2	5	33,47	13	1,0	4
Nov. 6	26,34	33	70,4	8	56,25	63	96,4	12	37,35	14	27,7	6	33,34	13	1,4	5
16	26,01	34	71,2	3	55,62	64	97,6	6	37,21	13	28,3	6	33,21	13	1,9	5
26	25,67	33	71,5	— 3	54,98	63	98,2	— 1	37,08	13	28,9	6	33,08	12	2,4	7
Dec. 6	25,34	31	71,2	9	54,35	62	98,1	6	36,95	11	29,5	6	32,96	11	3,1	7
16	25,03	28	70,3	14	53,73	58	97,5	13	36,84	9	30,1	5	32,85	9	3,8	7
26	24,75	25	68,9	19	53,15	51	96,2	18	36,75	6	30,6	5	32,76	7	4,5	8
36	24,50		67,0		52,64		94,4		36,69		31,1		32,69		5,3	
Mittl. Ort	22,96		29,4		53,07		54,8		33,43		52,8		29,45		28,8	
	316)				521)				522)				317)			

1900.	3 Lacertae. 4m,4.				7 Lacertae. 4m,0.				η Aquarii. 3m,8.				10 Lacertae. 5m,0.			
	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. —	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	22h 19m		51° 43′		22h 27m		49° 46′		22h 30m		0° 37′		22h 34m		38° 31′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	37,30	19	59,8	20	10,09	18	24,8	19	13,40	7	53,3	8	46,56	13	64,1	17
10	37,11	15	57,8	24	9,91	15	22,9	22	13,33	4	54,1	7	46,43	11	62,4	20
20	36,96	11	55,4	26	9,76	11	20,7	25	13,29	2	54,8	6	46,32	8	60,4	22
30	36,85	5	52,8	27	9,65	6	18,2	27	13,27	0	55,4	5	46,24	3	58,2	23
Febr. 9	36,80	0	50,1	29	9,59	0	15,5	27	13,27	4	55,9	4	46,21	0	55,9	24
19	36,80	7	47,2	30	9,59	6	12,8	30	13,31	7	56,3	2	46,21	5	53,5	25
März 1	[21] 36,87	13	44,2	26	[23] 9,65	11	9,8	25	[24] 13,38	10	56,5 —	1	[25] 46,26	10	51,0	21
11	37,00	19	41,6	23	9,76	18	7,3	23	13,48	13	56,4	3	46,36	14	48,9	18
21	37,19	24	39,3	19	9,94	23	5,0	18	13,61	17	56,1	5	46,50	19	47,1	14
31	37,43	30	37,4	14	10,17	28	3,2	14	13,78	20	55,6	9	46,69	23	45,7	11
April 10	37,73	35	36,0	9	10,45	32	1,8	10	13,98	23	54,7	11	46,92	28	44,6	5
20	38,08	38	35,1	4	10,77	36	0,8	3	14,21	26	53,6	13	47,20	31	44,1	1
30	38,46	41	34,7 —	2	11,13	40	0,5 —	2	14,47	28	52,3	16	47,51	34	44,0 —	5
Mai 10	38,87	43	34,9	8	11,53	42	0,7	7	14,75	29	50,7	18	47,85	35	44,5	9
20	39,30	43	35,7	13	11,95	42	1,4	13	15,04	31	48,9	19	48,20	36	45,4	14
30	39,73	42	37,0	18	12,37	41	2,7	18	15,35	31	47,0	19	48,56	37	46,8	19
Juni 9	40,15	41	38,8	23	12,78	40	4,5	22	15,66	31	45,1	20	48,93	36	48,7	22
19	40,56	38	41,1	26	13,18	38	6,7	25	15,97	29	43,1	20	49,29	33	50,9	25
29	40,94	34	43,7	30	13,56	34	9,2	29	16,26	27	41,1	19	49,62	31	53,4	28
Juli 9	41,28	30	46,7	32	13,90	29	12,1	32	16,53	24	39,2	18	49,93	27	56,2	29
19	41,58	24	49,9	33	14,19	25	15,3	33	16,77	21	37,4	17	50,20	23	59,1	30
29	41,82	18	53,2	34	14,44	19	18,6	34	16,98	17	35,7	14	50,43	19	62,1	31
Aug. 8	42,00	12	56,6	35	14,63	14	22,0	34	17,15	13	34,3	12	50,62	13	65,2	31
18	42,12	6	60,1	34	14,77	7	25,4	34	17,28	9	33,1	10	50,75	8	68,3	30
28	42,18	0	63,5	33	14,84	1	28,8	32	17,37	4	32,1	8	50,83	4	71,3	29
Sept. 7	42,18	6	66,8	31	14,85 —	3	32,0	31	17,41	0	31,3	6	50,87 —	1	74,2	26
17	42,12	11	69,9	28	14,82	9	35,1	28	17,41	3	30,7	3	50,86	6	76,8	24
27	42,01	15	72,7	26	14,73	14	37,9	25	17,38	7	30,4	1	50,80	9	79,2	21
Oct. 7	41,86	19	75,3	22	14,59	17	40,4	21	17,31	9	30,3	0	50,71	12	81,3	17
17	41,67	23	77,5	17	14,42	21	42,5	18	17,22	10	30,3	2	50,59	15	83,0	14
27	41,44	25	79,2	12	14,21	23	44,3	13	17,12	12	30,5	4	50,44	17	84,4	10
Nov. 6	41,19	26	80,4	8	13,98	24	45,6	8	17,00	13	30,9	5	50,27	18	85,4	6
16	40,93	27	81,2	3	13,74	25	46,4	3	16,87	13	31,4	6	50,09	19	86,0	1
26	40,66	27	81,5 —	3	13,49	25	46,7 —	2	16,74	12	32,0	6	49,90	19	86,1 —	3
Dec. 6	40,39	25	81,2	8	13,24	24	46,5	7	16,62	11	32,6	7	49,71	18	85,8	7
16	40,14	24	80,4	13	13,00	22	45,8	12	16,51	10	33,3	8	49,53	17	85,1	12
26	39,90	22	79,1	17	12,78	20	44,6	17	16,41	8	34,1	7	49,36	15	83,9	15
36	39,68		77,4		12,58		42,9		16,33		34,8		49,21		82,4	
Mittl. Ort	37,55		40,15		10,20		5,3		13,04		59,0		46,39		47,0	
	524)				319)				320)				526)			

1900.	ζ Pegasi. 3m,3. AR.		Decl. +		η Pegasi. 3m,0. AR.		Decl. +		λ Pegasi. 4m,0. AR.		Decl. +		ι Cephei. 3m,4. AR.		Decl. +	
	22h 36m		10° 18′		22h 38m		29° 41′		22h 41m		23° 2′		22h 46m		65° 40′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	28,83	8	41,9	11	19,10	10	68,0	15	43,16	9	34,7	14	6,59	37	50,5	16
10	28,75	6	40,8	11	19,00	9	66,5	18	43,07	8	33,3	16	6,22	33	48,9	22
20	28,69	3	39,7	12	18,91	6	64,7	20	42,99	5	31,7	17	5,89	26	46,7	25
30	28,66	0	38,5	11	18,85	3	62,7	20	42,94	2	30,0	17	5,63	18	44,2	28
Febr. 9	28,66	2	37,4	10	18,82	1	60,7	20	42,92	1	28,3	16	5,45	10	41,4	30
19	28,68	6	36,4	9	18,83	6	58,7	20	42,93	5	26,7	17	5,35	0	38,4	34
März 1	[25] 28,74	9	35,5	6	[26] 18,89	9	56,7	17	[27] 42,98	9	25,0	13	[28] 5,35	10	35,0	30
11	28,83	13	34,9	3	18,98	13	55,0	14	43,07	12	23,7	11	5,45	20	32,0	27
21	28,96	16	34,6	0	19,11	17	53,6	10	43,19	17	22,6	7	5,65	29	29,3	25
31	29,12	20	34,6	3	19,28	22	52,6	7	43,36	20	21,9	3	5,94	37	26,8	21
April 10	29,32	23	34,9	6	19,50	25	51,9	2	43,56	24	21,6	0	6,31	45	24,7	16
20	29,55	26	35,5	10	19,75	28	51,7	3	43,80	27	21,6	5	6,76	51	23,1	10
30	29,81	28	36,5	13	20,03	31	52,0	7	44,07	29	22,1	9	7,27	56	22,1	5
Mai 10	30,09	30	37,8	15	20,34	33	52,7	11	44,36	31	23,0	12	7,83	59	21,6	1
20	30,39	31	39,3	18	20,67	34	53,8	15	44,67	33	24,2	17	8,42	61	21,7	7
30	30,70	31	41,1	20	21,01	34	55,3	19	45,00	33	25,9	19	9,03	60	22,4	13
Juni 9	31,01	31	43,1	22	21,35	33	57,2	23	45,33	32	27,8	22	9,63	59	23,7	18
19	31,32	30	45,3	22	21,68	32	59,5	24	45,65	31	30,0	24	10,22	55	25,5	23
29	31,62	27	47,5	22	22,00	29	61,9	26	45,96	28	32,4	25	10,77	49	27,8	27
Juli 9	31,89	24	49,7	22	22,29	26	64,5	28	46,24	26	34,9	26	11,26	44	30,5	30
19	32,13	22	51,9	21	22,55	22	67,3	28	46,50	22	37,5	26	11,70	37	33,5	33
29	32,35	17	54,0	20	22,77	18	70,1	28	46,72	18	40,1	25	12,07	28	36,8	35
Aug. 8	32,52	13	56,0	19	22,95	14	72,9	27	46,90	14	42,6	24	12,35	21	40,3	37
18	32,65	9	57,9	16	23,09	9	75,6	26	47,04	9	45,0	23	12,56	12	44,0	37
28	32,74	5	59,5	14	23,18	4	78,2	25	47,13	5	47,3	22	12,68	4	47,7	36
Sept. 7	32,79	1	60,9	12	23,22	0	80,7	22	47,18	1	49,5	19	12,72	5	51,3	35
17	32,80	3	62,1	9	23,22	4	82,9	20	47,19	3	51,4	16	12,67	12	54,8	34
27	32,77	6	63,0	7	23,18	7	84,9	17	47,16	7	53,0	14	12,55	20	58,2	32
Oct. 7	32,71	9	63,7	5	23,11	11	86,6	15	47,09	9	54,4	11	12,35	26	61,4	28
17	32,62	11	64,2	3	23,00	13	88,1	10	47,00	11	55,5	8	12,09	32	64,2	24
27	32,51	12	64,5	0	22,87	14	89,1	7	46,89	13	56,3	5	11,77	37	66,6	20
Nov. 6	32,39	12	64,5	2	22,73	15	89,8	3	46,76	14	56,8	2	11,40	41	68,6	15
16	32,27	13	64,3	5	22,58	16	90,1	0	46,62	15	57,0	2	10,99	43	70,1	9
26	32,14	13	63,8	6	22,42	16	90,1	4	46,47	14	56,8	5	10,56	44	71,0	3
Dec. 6	32,01	12	63,2	7	22,26	15	89,7	8	46,33	13	56,3	8	10,12	44	71,3	2
16	31,89	10	62,5	10	22,11	14	88,9	11	46,20	13	55,5	10	9,68	43	71,1	8
26	31,79	9	61,5	11	21,97	12	87,8	15	46,07	11	54,5	13	9,25	40	70,3	14
36	31,70		60,4		21,85		86,3		45,96		53,2		8,85		68,9	
Mittl. Ort	28,46		32,9		18,82		53,1		42,81		21,7		7,07		27,3	
	321)				322)				323)				325)			

1900.	λ Aquarii. $4^m,0$.				δ Aquarii. $3^m,0$.				α Pisc. austr. $1^m,3$.				o Andromed. $3^m,6$.			
	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$22^h\ 47^m$		$8^0\ 6'$		$22^h\ 49^m$		$16^0\ 20'$		$22^h\ 52^m$		$30^0\ 8'$		$22^h\ 57^m$		$41^0\ 47'$	
	s		"		s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	24,27	8	39,5	4	21,02	8	68,9	1	7,88	9	72,1	4	19,42	16	37,1	16
10	24,19	6	39,9	3	20,94	6	69,0	0	7,79	8	71,7	6	19,26	13	35,5	19
20	24,13	3	40,2	3	20,88	4	69,0	2	7,71	5	71,1	9	19,13	11	33,6	21
30	24,10	1	40,5	0	20,84	1	68,8	4	7,66	2	70,2	12	19,02	7	31,5	23
Febr. 9	24,09 —	2	40,5	1	20,83 —	1	68,4	6	7,64 —	2	69,0	14	18,95	3	29,2	24
19	24,11	5	40,4	3	20,84	5	67,8	8	7,66	4	67,6	17	18,92 —	2	26,8	24
März 1	[28] 24,16	8	40,1	5	20,89	9	67,0	11	7,70	9	65,9	20	18,94	7	24,4	25
11	24,24	12	39,6	8	[1] 20,98	12	65,9	13	[2] 7,79	12	63,9	20	[3] 19,01	12	21,9	20
21	24,36	15	38,8	10	21,10	15	64,6	14	7,91	16	61,9	21	19,13	17	19,9	17
31	24,51	19	37,8	12	21,25	19	63,2	16	8,07	20	59,8	23	19,30	22	18,2	13
April 10	24,70	22	36,6	14	21,44	22	61,6	18	8,27	24	57,5	23	19,52	27	16,9	8
20	24,92	25	35,2	16	21,66	25	59,8	19	8,51	26	55,2	23	19,79	30	16,1	3
30	25,17	27	33,6	18	21,91	27	57,9	19	8,77	30	52,9	22	20,09	34	15,8 —	1
Mai 10	25,44	29	31,8	19	22,18	30	56,0	20	9,07	32	50,7	21	20,43	36	15,9	7
20	25,73	31	29,9	20	22,48	32	54,0	20	9,39	34	48,6	21	20,79	38	16,6	11
30	26,04	31	27,9	19	22,80	32	52,0	20	9,73	34	46,5	18	21,17	38	17,7	16
Juni 9	26,35	31	26,0	19	23,12	32	50,0	18	10,07	35	44,7	15	21,55	38	19,3	20
19	26,66	30	24,1	19	23,44	31	48,2	16	10,42	34	43,2	13	21,93	36	21,3	23
29	26,96	28	22,2	17	23,75	29	46,6	14	10,76	31	41,9	10	22,29	34	23,6	27
Juli 9	27,24	26	20,5	15	24,04	26	45,2	12	11,07	29	40,9	6	22,63	30	26,3	29
19	27,50	23	19,0	13	24,30	24	44,0	10	11,36	26	40,3	3	22,93	26	29,2	30
29	27,73	19	17,7	11	24,54	20	43,0	6	11,62	21	40,0	0	23,19	22	32,2	31
Aug. 8	27,92	15	16,6	9	24,74	15	42,4	4	11,83	17	40,0	4	23,41	16	35,3	32
18	28,07	10	15,7	6	24,89	11	42,0	1	12,00	13	40,4	7	23,57	12	38,5	30
28	28,17	6	15,1	3	25,00	6	41,9 —	1	12,13	7	41,1	9	23,69	6	41,5	30
Sept. 7	28,23	2	14,8	1	25,06	2	42,0	4	12,20	2	42,0	12	23,75	2	44,5	29
17	28,25 —	2	14,7 —	1	25,08 —	1	42,4	6	12,22 —	2	43,2	13	23,77 —	3	47,4	26
27	28,23	5	14,8	3	25,07	5	43,0	7	12,20	6	44,5	14	23,74	7	50,0	23
Oct. 7	28,18	8	15,1	4	25,02	9	43,7	8	12,14	9	45,9	15	23,67	11	52,3	20
17	28,10	10	15,5	5	24,93	10	44,5	8	12,05	13	47,4	13	23,56	13	54,3	17
27	28,00	11	16,0	6	24,83	12	45,3	9	11,92	14	48,7	13	23,43	16	56,0	13
Nov. 6	27,89	12	16,6	7	24,71	13	46,2	9	11,78	15	50,0	11	23,27	18	57,3	9
16	27,77	13	17,3	7	24,58	14	47,1	7	11,63	16	51,1	9	23,09	19	58,2	4
26	27,64	12	18,0	7	24,44	13	47,8	7	11,47	16	52,0	6	22,90	20	58,6 —	1
Dec. 6	27,52	12	18,7	6	24,31	12	48,5	6	11,31	14	52,6	4	22,70	19	58,5	5
16	27,40	11	19,3	6	24,19	11	49,1	4	11,17	13	53,0	0	22,51	19	58,0	9
26	27,29	8	19,9	5	24,08	9	49,5	2	11,04	12	53,0	1	22,32	17	57,1	14
36	27,21		20,4		23,99		49,7		10,92		52,9		22,15		55,7	
Mittl. Ort	23,83		42,8		20,59		69,7		7,51		69,0		19,10		18,5	
	326)				618)				619)				327)			

1900.	β Pegasi. 2,2...2ᵐ,7				α Pegasi. 2ᵐ,0.				c^2 Aquarii. 4ᵐ,0.				π Cephei. 4ᵐ,6.			
	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ	AR.	Δ	Decl. −	Δ	AR.	Δ	Decl. +	Δ
	$22^h\ 58^m$		$27^0\ 32'$		$22^h\ 59^m$		$14^0\ 40'$		$23^h\ 4^m$		$21^0\ 42'$		$23^h\ 4^m$		$74^0\ 50'$	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	55,95	11	39,3	14	47,21	9	12,6	11	7,41	9	55,9	0	42,11	67	73,6	13
10	55,84	10	37,9	16	47,12	8	11,5	13	7,32	8	55,9	2	41,44	60	72,3	19
20	55,74	7	36,3	17	47,04	5	10,2	12	7,24	5	55,7	5	40,84	51	70,4	23
30	55,67	4	34,6	18	46,99	3	9,0	13	7,19	3	55,2	6	40,33	40	68,1	27
Febr. 9	55,63	1	32,8	19	46,96	0	7,7	12	7,16	0	54,6	9	39,93	26	65,4	30
19	55,62	3	30,9	17	46,96	3	6,5	10	7,16	3	53,7	12	39,67	11	62,4	31
März 1	55,65	7	29,2	17	46,99	7	5,5	10	7,19	8	52,5	15	39,56	5	59,3	35
11	55,72	11	27,5	13	47,06	10	4,5	6	7,27	10	51,0	16	39,61	21	55,8	30
21	55,83	15	26,2	9	47,16	14	3,9	3	7,37	14	49,4	18	39,82	37	52,8	27
31	55,98	19	25,3	7	47,30	18	3,6	1	7,51	18	47,6	19	40,19	50	50,1	24
April 10	56,17	24	24,6	3	47,48	22	3,7	4	7,69	21	45,7	20	40,69	63	47,7	20
20	56,41	26	24,3	2	47,70	25	4,1	7	7,90	24	43,7	21	41,32	73	45,7	15
30	56,67	29	24,5	7	47,95	27	4,8	10	8,14	28	41,6	22	42,05	82	44,2	9
Mai 10	56,96	32	25,2	11	48,22	30	5,8	14	8,42	30	39,4	21	42,87	87	43,3	4
20	57,28	34	26,3	14	48,52	31	7,2	17	8,72	31	37,3	21	43,74	90	42,9	3
30	57,62	33	27,7	18	48,83	32	8,9	19	9,03	33	35,2	19	44,64	90	43,2	8
Juni 9	57,95	34	29,5	21	49,15	31	10,8	21	9,36	33	33,3	18	45,54	89	44,0	14
19	58,29	32	31,6	23	49,46	31	12,9	22	9,69	32	31,5	16	46,43	84	45,4	20
29	58,61	30	33,9	25	49,77	29	15,1	23	10,01	31	29,9	13	47,27	77	47,4	23
Juli 9	58,91	28	36,4	26	50,06	26	17,4	24	10,32	28	28,6	11	48,04	68	49,7	28
19	59,19	23	39,0	26	50,32	23	19,8	22	10,60	25	27,5	7	48,72	59	52,5	31
29	59,42	21	41,6	28	50,55	20	22,0	22	10,85	21	26,8	5	49,31	47	55,6	34
Aug. 8	59,63	16	44,4	26	50,75	15	24,2	21	11,06	17	26,3	1	49,78	35	59,0	37
18	59,79	11	47,0	26	50,90	12	26,3	19	11,23	13	26,2	2	50,13	23	62,7	37
28	59,90	7	49,6	23	51,02	7	28,2	16	11,36	8	26,4	4	50,36	10	66,4	38
Sept. 7	59,97	2	51,9	22	51,09	3	29,8	15	11,44	4	26,8	7	50,46	3	70,2	37
17	59,99	1	54,1	19	51,12	1	31,3	12	11,48	1	27,5	9	50,43	16	73,9	36
27	59,98	5	56,0	17	51,11	4	32,5	10	11,47	4	28,4	10	50,27	27	77,5	35
Oct. 7	59,93	8	57,7	13	51,07	7	33,5	7	11,43	7	29,4	11	50,00	38	81,0	32
17	59,85	10	59,0	11	51,00	9	34,2	5	11,36	10	30,5	11	49,62	48	84,2	28
27	59,75	13	60,1	8	50,91	11	34,7	2	11,26	12	31,6	11	49,14	57	87,0	24
Nov. 6	59,62	14	60,9	4	50,80	12	34,9	0	11,14	13	32,7	10	48,57	64	89,4	19
16	59,48	14	61,3	0	50,68	13	34,9	3	11,01	14	33,7	9	47,93	69	91,3	14
26	59,34	15	61,3	3	50,55	13	34,6	5	10,87	14	34,6	8	47,24	73	92,7	9
Dec. 6	59,19	14	61,0	6	50,42	12	34,1	7	10,73	13	35,4	5	46,51	75	93,6	2
16	59,05	14	60,4	10	50,30	11	33,4	9	10,60	12	35,9	4	45,76	74	93,8	4
26	58,91	13	59,4	12	50,19	11	32,5	11	10,48	11	36,3	1	45,02	71	93,4	10
36	58,78		58,2		50,08		31,4		10,37		36,4		44,31		92,4	
Mittl. Ort	55,51		24,7		46,71		2,0		6,93		54,9		42,96		48,5	
	328)				329)				620)				529)			

1900.	Br. 3077. 6m,0. AR.		Decl. +		τ Pegasi. 4m,6. AR.		Decl. +		4 Cassiopej. 5m,8. AR.		Decl. +		κ Piscium. 5m,3. AR.		Decl. +	
	23h 8m		56° 36′		23h 15m		23° 11′		23h 20m		61° 43′		23h 21m		0° 42′	
	s		″		s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	28,07	25	80,0	14	41,75	11	47,5	12	23,84	33	84,5	12	48,95	9	34,9	7
10	27,82	23	78,6	19	41,64	10	46,3	14	23,51	30	83,3	18	48,86	8	34,2	7
20	27,59	19	76,7	23	41,54	8	44,9	15	23,21	25	81,5	22	48,78	6	33,5	6
30	27,40	14	74,4	25	41,46	5	43,4	16	22,96	20	79,3	26	48,72	4	32,9	5
Febr. 9	27,26	8	71,9	28	41,41	3	41,8	16	22,76	14	76,7	28	48,68	2	32,4	4
19	27,18	1	69,1	28	41,38 —	1	40,2	15	22,62	6	73,9	28	48,66 —	1	32,0	3
März 1	27,17 —	6	66,3	30	41,39	6	38,7	14	22,56 —	3	71,1	32	48,67	5	31,7	0
11	[6] 27,23	13	63,3	26	[8] 41,45	9	37,3	11	[9] 22,59	11	67,9	28	[10] 48,72	8	31,7	3
21	27,36	20	60,7	23	41,54	13	36,2	8	22,70	20	65,1	25	48,80	11	32,0	4
31	27,56	27	58,4	19	41,67	17	35,4	5	22,90	27	62,6	22	48,91	16	32,4	8
April 10	27,83	33	56,5	15	41,84	21	34,9	1	23,17	35	60,4	18	49,07	19	33,2	10
20	28,16	39	55,0	10	42,05	25	34,8 —	3	23,52	42	58,6	12	49,26	23	34,2	13
30	28,55	43	54,0	4	42,30	28	35,1	7	23,94	47	57,4	8	49,49	26	35,5	15
Mai 10	28,98	47	53,6 —	1	42,58	30	35,8	11	24,41	51	56,6	1	49,75	28	37,0	17
20	29,45	48	53,7	7	42,88	32	36,9	14	24,92	53	56,5 —	4	50,03	29	38,7	18
30	29,93	49	54,4	12	43,20	33	38,3	18	25,45	54	56,9	9	50,32	31	40,5	20
Juni 9	30,42	48	55,6	17	43,53	33	40,1	20	25,99	54	57,8	15	50,63	32	42,5	21
19	30,90	47	57,3	21	43,86	32	42,1	22	26,53	52	59,3	19	50,95	30	44,6	20
29	31,37	43	59,4	26	44,18	31	44,3	24	27,05	49	61,2	24	51,25	30	46,6	20
Juli 9	31,80	39	62,0	29	44,49	27	46,7	25	27,54	45	63,6	28	51,55	27	48,6	19
19	32,19	34	64,9	31	44,76	25	49,2	25	27,99	39	66,4	31	51,82	24	50,5	17
29	32,53	29	68,0	33	45,01	22	51,7	25	28,38	33	69,5	33	52,06	22	52,2	16
Aug. 8	32,82	22	71,3	35	45,23	17	54,2	24	28,71	26	72,8	34	52,28	17	53,8	13
18	33,04	16	74,8	35	45,40	13	56,6	23	28,97	19	76,2	36	52,45	13	55,1	12
28	33,20	9	78,3	35	45,53	9	58,9	21	29,16	12	79,8	35	52,58	10	56,3	9
Sept. 7	33,29	3	81,8	33	45,62	4	61,0	20	29,28	4	83,3	35	52,68	5	57,2	6
17	33,32 —	3	85,1	32	45,66	1	63,0	17	29,32 —	2	86,8	34	52,73	2	57,8	4
27	33,29	8	88,3	30	45,67 —	3	64,7	15	29,30	9	90,2	32	52,75 —	2	58,2	2
Oct. 7	33,21	14	91,3	27	45,64	6	66,2	12	29,21	15	93,4	29	52,73	4	58,4	0
17	33,07	19	94,0	23	45,58	8	67,4	9	29,06	21	96,3	26	52,69	7	58,4	2
27	32,88	22	96,3	20	45,50	11	68,3	6	28,85	25	98,9	22	52,62	9	58,2	3
Nov. 6	32,66	25	98,3	14	45,39	12	68,9	3	28,60	29	101,1	18	52,53	11	57,9	5
16	32,41	27	99,7	10	45,27	13	69,2	0	28,31	33	102,9	12	52,42	11	57,4	6
26	32,14	29	100,7	4	45,14	13	69,2	3	27,98	34	104,1	7	52,31	12	56,8	6
Dec. 6	31,85	29	101,1 —	1	45,01	13	68,9	6	27,64	36	104,8	1	52,19	11	56,2	7
16	31,56	29	101,0	7	44,88	13	68,3	8	27,28	35	104,9 —	4	52,08	11	55,5	8
26	31,27	27	100,3	12	44,75	13	67,5	11	26,93	35	104,5	10	51,97	10	54,7	7
36	31,00		99,1		44,62		66,4		26,58		103,5		51,87		54,0	
Mittl. Ort	27,87		57,8		41,17		34,0		23,58		61,0		48,32		28,9	
	530)				531)				533)				534)			

1900.	70 Pegasi. $5^m,0$. AR.		Decl. +		ι Andromedae. $4^m,0$. AR.		Decl. +		ι Piscium. $4^m,3$. AR.		Decl. +	
	$23^h\ 24^m$ s		$12^0\ 12'$ "		$23^h\ 33^m$ s		$42^0\ 42'$ "		$23^h\ 34^m$ s		$5^0\ 5'$ "	
Jan. 0	6,40	10	41,1	9	14,45	18	70,8	12	49,07	10	10,3	8
10	6,30	9	40,2	11	14,27	16	69,6	16	48,97	9	9,5	8
20	6,21	7	39,1	11	14,11	14	68,0	19	48,88	7	8,7	8
30	6,14	5	38,0	11	13,97	11	66,1	21	48,81	5	7,9	7
Febr. 9	6,09	3	36,9	10	13,86	7	64,0	23	48,76	3	7,2	7
19	6,06	— 1	35,9	9	13,79	3	61,7	23	48,73	0	6,5	4
März 1	6,07	5	35,0	7	13,76	— 2	59,4	23	48,73	3	6,1	3
11	[10] 6,12	8	34,3	5	13,78	8	57,1	23	48,76	7	5,8	1
21	6,20	11	33,8	2	[13] 13,86	13	54,8	18	[13] 48,83	11	5,7	— 2
31	6,31	16	33,6	— 1	13,99	18	53,0	15	48,94	14	5,9	5
April 10	6,47	20	33,7	5	14,17	23	51,5	11	49,08	18	6,4	8
20	6,67	23	34,2	8	14,40	28	50,4	7	49,26	22	7,2	10
30	6,90	26	35,0	11	14,68	32	49,7	2	49,48	25	8,2	13
Mai 10	7,16	28	36,1	13	15,00	36	49,5	— 3	49,73	27	9,5	16
20	7,44	30	37,4	17	15,36	37	49,8	8	50,00	30	11,1	17
30	7,74	32	39,1	18	15,73	39	50,6	13	50,30	31	12,8	19
Juni 9	8,06	31	40,9	20	16,12	39	51,9	17	50,61	31	14,7	21
19	8,37	31	42,9	22	16,51	38	53,6	20	50,92	31	16,8	20
29	8,68	30	45,1	22	16,89	36	55,6	24	51,23	30	18,8	21
Juli 9	8,98	28	47,3	22	17,25	34	58,0	26	51,53	28	20,9	20
19	9,26	25	49,5	21	17,59	30	60,6	28	51,81	26	22,9	19
29	9,51	21	51,6	21	17,89	26	63,4	30	52,07	22	24,8	17
Aug. 8	9,72	18	53,7	19	18,15	22	66,4	30	52,29	18	26,5	16
18	9,90	13	55,6	17	18,37	16	69,4	31	52,47	15	28,1	14
28	10,03	10	57,3	16	18,53	12	72,5	30	52,62	11	29,5	11
Sept. 7	10,13	6	58,9	13	18,65	7	75,5	28	52,73	7	30,6	9
17	10,19	1	60,2	11	18,72	2	78,3	27	52,80	3	31,5	7
27	10,20	— 1	61,3	9	18,74	— 2	81,0	25	52,83	— 1	32,2	4
Oct. 7	10,19	5	62,2	6	18,72	6	83,5	23	52,82	3	32,6	2
17	10,14	7	62,8	4	18,66	10	85,8	19	52,79	6	32,8	0
27	10,07	9	63,2	1	18,56	13	87,7	16	52,73	8	32,8	1
Nov. 6	9,98	11	63,3	0	18,43	15	89,3	11	52,65	10	32,7	3
16	9,87	11	63,3	3	18,28	17	90,4	8	52,55	10	32,4	5
26	9,76	12	63,0	4	18,11	18	91,2	3	52,45	11	31,9	6
Dec. 6	9,64	12	62,6	7	17,93	19	91,5	— 1	52,34	12	31,3	7
16	9,52	11	61,9	8	17,74	19	91,4	6	52,22	11	30,6	8
26	9,41	11	61,1	9	17,55	19	90,8	11	52,11	11	29,8	8
36	9,30		60,2		17,36		89,7		52,00		29,0	
Mittl. Ort	5,74		31,2		13,80		51,4		48,36		2,9	
	535)				332)				333)			

1900.	γ Cephei. $3^m,3$. AR.		Decl. +		ω² Aquarii. $4^m,6$. AR.		Decl. —		41 H. Cephei. $5^m,6$. AR.		Decl. +	
	$23^h\ 35^m$		$77^0\ 4'$		$23^h\ 37^m$		$15^0\ 5'$		$23^h\ 43^m$		$67^0\ 14'$	
	s		"		s		"		s		"	
Jan. 0	14,25	84	52,5	9	32,89	11	51,8	3	7,90	44	88,9	8
10	13,41	77	51,6	15	32,78	9	52,1	2	7,46	41	88,1	15
20	12,64	68	50,1	19	32,69	8	52,3	1	7,05	37	86,6	20
30	11,96	58	48,2	25	32,61	6	52,2	3	6,68	31	84,6	24
Febr. 9	11,38	43	45,7	28	32,55	3	51,9	5	6,37	24	82,2	27
19	10,95	26	42,9	30	32,52	0	51,4	7	6,13	14	79,5	28
März 1	10,69	9	39,9	31	32,52	2	50,7	10	5,99	4	76,7	30
11	10,60	11	36,8	34	32,54	7	49,7	13	5,95	7	73,7	32
21	[13] 10,71	30	33,4	30	[14] 32,61	11	48,4	14	[15] 6,02	17	70,5	28
31	11,01	47	30,4	26	32,72	14	47,0	16	6,19	28	67,7	25
April 10	11,48	63	27,8	23	32,86	17	45,4	18	6,47	38	65,2	21
20	12,11	76	25,5	19	33,03	22	43,6	19	6,85	46	63,1	16
30	12,87	89	23,6	13	33,25	25	41,7	21	7,31	53	61,5	12
Mai 10	13,76	97	22,3	7	33,50	27	39,6	21	7,84	59	60,3	6
20	14,73	102	21,6	2	33,77	30	37,5	21	8,43	63	59,7	1
30	15,75	105	21,4	4	34,07	31	35,4	21	9,06	65	59,6	6
Juni 9	16,80	105	21,8	10	34,38	32	33,3	20	9,71	65	60,2	11
19	17,85	101	22,8	15	34,70	31	31,3	19	10,36	64	61,3	15
29	18,86	96	24,3	20	35,01	31	29,4	17	11,00	61	62,8	21
Juli 9	19,82	88	26,3	25	35,32	29	27,7	14	11,61	56	64,9	25
19	20,70	77	28,8	29	35,61	27	26,3	12	12,17	50	67,4	29
29	21,47	66	31,7	32	35,88	23	25,1	8	12,67	44	70,3	31
Aug. 8	22,13	53	34,9	34	36,11	19	24,3	6	13,11	36	73,4	34
18	22,66	40	38,3	36	36,30	15	23,7	2	13,47	28	76,8	35
28	23,06	25	41,9	38	36,45	12	23,5	0	13,75	19	80,3	36
Sept. 7	23,31	11	45,7	38	36,57	7	23,5	3	13,94	10	83,9	36
17	23,42	4	49,5	38	36,64	3	23,8	5	14,04	3	87,5	36
27	23,38	19	53,3	36	36,67	0	24,3	7	14,07	6	91,1	34
Oct. 7	23,19	32	56,9	34	36,67	4	25,0	9	14,01	14	94,5	32
17	22,87	44	60,3	31	36,63	7	25,9	10	13,87	21	97,7	29
27	22,43	56	63,4	28	36,56	9	26,9	10	13,66	28	100,6	26
Nov. 6	21,87	67	66,2	23	36,47	10	27,9	10	13,38	33	103,2	22
16	21,20	75	68,5	19	36,37	12	28,9	10	13,05	39	105,4	16
26	20,45	82	70,4	13	36,25	12	29,9	9	12,66	42	107,0	11
Dec. 6	19,63	86	71,7	6	36,13	12	30,8	7	12,24	45	108,1	6
16	18,77	88	72,3	1	36,01	12	31,5	6	11,79	46	108,7	1
26	17,89	86	72,4	6	35,89	12	32,1	4	11,33	45	108,6	6
36	17,03		71,8		35,77		32,5		10,88		108,0	
Mittl. Ort	14,38		26,5		32,20		52,4		7,38		64,1	
	334)				621)				537)			

1900.	Lac. δ Sculptoris. $4^m,4$. AR.		Decl. −		φ Pegasi. $5^m,6$. AR.		Decl. +		ω Piscium. $4^m,0$. AR.		Decl. +	
	$23^h\ 43^m$		$28^0\ 40'$		$23^h\ 47^m$		$18^0\ 33'$		$23^h\ 54^m$		$6^0\ 18'$	
	s		″		s		″		s		″	
Jan. 0	43,62	13	63,7	1	24,72	11	65,2	10	11,34	11	42,7	8
10	43,49	11	63,8	4	24,61	11	64,2	11	11,23	9	41,9	8
20	43,38	10	63,4	7	24,50	9	63,1	12	11,14	9	41,1	8
30	43 28	7	62,7	9	24,41	7	61,9	13	11,05	7	40,3	8
Febr. 9	43,21	5	61,8	13	24,34	5	60,6	13	10,98	5	39,5	6
19	43,16	1	60,5	15	24,29	2	59,3	12	10,93	2	38,9	6
März 1	43,15	1	59,0	17	24,27	2	58,1	11	10,91	1	38,3	3
11	43,16	6	57,3	21	24,29	6	57,0	9	10,92	6	38,0	1
21	[16] 43,22	10	55,2	22	[17] 24,35	9	56,1	5	[13] 10,98	8	37,9	1
31	43,32	14	53,0	24	24,44	14	55,6	3	11,06	13	38,0	4
April 10	43,46	18	50,6	24	24,58	18	55,3	0	11,19	16	38,4	7
20	43,64	22	48,2	25	24,76	21	55,3	3	11,35	21	39,1	10
30	43,86	25	45,7	25	24,97	26	55,6	8	11,56	23	40,1	12
Mai 10	44,11	29	43,2	24	25,23	28	56,4	11	11,79	27	41,3	15
20	44,40	31	40,8	23	25,51	30	57,5	14	12,06	29	42,8	17
30	44,71	33	38,5	21	25,81	32	58,9	17	12,35	30	44,5	18
Juni 9	45,04	34	36,4	19	26,13	33	60,6	19	12,65	32	46,3	20
19	45,38	34	34,5	17	26,46	32	62,5	20	12,97	31	48,3	21
29	45,72	33	32,8	14	26,78	31	64,5	22	13,28	30	50,4	20
Juli 9	46,05	31	31,4	10	27,09	29	66,7	23	13,58	29	52,4	20
19	46,36	29	30,4	6	27,38	27	69,0	23	13,87	26	54,4	20
29	46,65	26	29,8	3	27,65	23	71,3	22	14,13	24	56,4	18
Aug. 8	46,91	21	29,5	1	27,88	20	73,5	22	14,37	20	58,2	16
18	47,12	17	29,6	4	28,08	17	75,7	20	14,57	17	59,8	14
28	47,29	12	30,0	8	28,25	12	77,7	19	14,74	12	61,2	12
Sept. 7	47,41	8	30,8	11	28,37	8	79,6	17	14,86	9	62,4	10
17	47,49	4	31,9	13	28,45	4	81,3	14	14,95	5	63,4	8
27	47,53	1	33,2	15	28,49	1	82,7	13	15,00	2	64,2	5
Oct. 7	47,52	4	34,7	15	28,50	2	84,0	10	15,02	2	64,7	3
17	47,48	8	36,2	16	28,48	5	85,0	7	15,00	4	65,0	1
27	47,40	10	37,8	15	28,43	8	85,7	5	14,96	7	65,1	1
Nov. 6	47,30	12	39,3	15	28,35	9	86,2	3	14,89	8	65,0	3
16	47,18	14	40,8	12	28,26	11	86,5	0	14,81	10	64,7	4
26	47,04	15	42,0	10	28,15	12	86,5	3	14,71	10	64,3	5
Dec. 6	46,89	15	43,0	7	28,03	12	86,2	5	14,61	12	63,8	7
16	46,74	14	43,7	5	27,91	13	85,7	7	14,49	11	63,1	7
26	46,60	14	44,2	1	27,78	12	85,0	9	14,38	11	62,4	8
36	46,46		44,3		27,66		84,1		14,27		61,6	
Mittl. Ort	42,97		60,1		23,92		53,1		10,51		34,9	
	622)				538)				336)			

für die 172 Sterne des Jahrbuchsverzeichnisses, von denen nur mittl. Oerter gegeben sind.

Nr. des Fund.-Kat.	log. a	log. b	log. c	log. d	log. a'	log. b'	log. c'	log. d'
337	0,4918	8,8316	8,9783	7,3276	1,3021	$8,3492_n$	9,4595	9,8533
338	0,5220	9,4396	9,4519	8,1151	1,3017	$8,6625_n$	8,7586	9,9872
5	0,5284	9,1021	9,1546	8,2329	1,2991	$9,0751_n$	8,9815	9,9443
8	0,5022	8,5589	8,8765	8,0415	1,2976	$9,1604_n$	9,4923	9,6778
12	0,5392	9,0084	9,0835	8,3623	1,2944	$9,2711_n$	8,8886	9,9173
342	0,4919	7,9078	8,8194	8,1028	1,2943	$9,2756_n$	9,6100	9,0806
343	0,5559	9,1218	9,1692	8,4644	1,2938	$9,2869_n$	8,2702	9,9443
345	0,6975	9,5240	9,5319	8,9868	1,2852	$9,4379_n$	$9,2730_n$	9,9753
541	0,4777	$8,0839_n$	8,8146	8,2689	1,2852	$9,4374_n$	9,6786	$9,2523_n$
17	0,5170	8,5593	8,8661	8,3387	1,2839	$9,4543_n$	9,3746	9,6748
346	0,6198	9,1828	9,2168	8,7711	1,2759	$9,5280_n$	$9,1664_n$	9,9397
349	0,4942	7,7248	8,7861	8,4358	1,2627	$9,6102_n$	9,5986	8,8992
28	0,5158	8,3058	8,7975	8,5019	1,2520	$9,6572_n$	9,4221	9,4581
351	0,5942	8,8390	8,9510	8,7423	1,2318	$9,7210_n$	$9,1176_n$	9,8177
352	0,5503	8,5672	8,8266	8,6365	1,2266	$9,7343_n$	8,8049	9,6650
354	0,5226	8,2945	8,7723	8,5872	1,2250	$9,7378_n$	9,3563	9,4451
36	0,6888	9,1074	9,1434	8,9920	1,2144	$9,7608_n$	$9,5570_n$	9,8762
356	0,7073	9,0947	9,1291	9,0386	1,1924	$9,7994_n$	$9,6179_n$	9,8554
357	0,5453	8,4244	8,7632	8,6777	1,1902	$9,8025_n$	8,9761	9,5493
41	0,4934	7,4027	8,7117	8,6282	1,1894	$9,8037_n$	9,6043	8,5784
43	0,6379	8,8652	8,9494	8,8862	1,1809	$9,8156_n$	$9,4669_n$	9,7947
51	0,6210	8,7343	8,8550	8,8620	1,1481	$9,8529_n$	$9,4091_n$	9,7252
54	0,5109	7,8461	8,6338	8,7168	1,1063	$9,8870_n$	9,4805	9,0164
362	0,6243	8,6641	8,7954	8,8852	1,1021	$9,8898_n$	$9,4489_n$	9,6687
363	0,7134	8,8905	8,9410	9,0698	1,0778	$9,9044_n$	$9,7132_n$	9,7252
58	0,5742	8,3830	8,6592	8,8061	1,0659	$9,9107_n$	$8,8002_n$	9,4877
550	0,4592	$7,8374_n$	8,5935	8,7420	1,0649	$9,9113_n$	9,7560	$9,0067_n$
60	0,5507	8,2298	8,6239	8,7744	1,0636	$9,9119_n$	8,8291	9,3673
62	0,5514	8,2171	8,6121	8,7799	1,0519	$9,9176_n$	8,8061	9,3547
367	0,5898	8,3080	8,5568	8,8587	0,9520	$9,9517_n$	$9,1652_n$	9,4010
70	0,5318	7,9127	8,4889	8,7916	0,9513	$9,9519_n$	9,2572	9,0729
368	0,6753	8,5666	8,6603	9,0123	0,9110	$9,9608_n$	$9,6807_n$	9,5152
75	0,4767	$7,1340_n$	8,3561	8,7980	0,8336	$9,9733_n$	9,6897	$8,3093_n$
77	0,5042	7,3044	8,3280	8,8027	0,8043	$9,9769_n$	9,5341	8,4785
82	0,6218	8,2057	8,3894	8,9282	0,7459	$9,9825_n$	$9,4794_n$	9,2601
85	0,4579	$7,3987_n$	8,2100	8,8162	0,6831	$9,9870_n$	9,7623	$8,5696_n$
88	0,4644	$7,2212_n$	8,1383	8,8178	0,6133	$9,9907_n$	9,7397	$8,3941_n$
89	0,4794	$6,7077_n$	8,0699	8,8175	0,5478	$9,9931_n$	9,6778	$7,8833_n$
555	0,4100	$7,5993_n$	8,0481	8,8479	0,4969	$9,9946_n$	9,8790	$8,7459_n$
376	0,5176	7,1691	7,9550	8,8259	0,4274	$9,9961_n$	9,4244	8,3393
94	0,4692	$6,9144_n$	7,9363	8,8222	0,4127	$9,9963_n$	9,7211	$8,0886_n$
95	0,4692	$6,9149_n$	7,9348	8,8223	0,4110	$9,9964_n$	9,7215	$8,0892_n$
99	0,4787	$6,5491_n$	7,8828	8,8215	0,3606	$9,9971_n$	9,6808	$7,7247_n$

für die 172 Sterne des Jahrbuchsverzeichnisses, von denen nur mittl. Oerter gegeben sind.

Nr. des Fund.-Kat.	log. a	log. b	log. c	log. d	log. a'	log. b'	log. c'	log. d'
557	0,4017	7,3746$_n$	7,7922	8,8566	0,2361	9,9984$_n$	9,8931	8,5164$_n$
378	0,5438	7,2317	7,7491	8,8435	0,2063	9,9986$_n$	9,0429	8,3867
101	0,6188	7,5627	7,7623	8,9331	0,1304	9,9990$_n$	9,4667$_n$	8,6282
559	0,4088	7,1586$_n$	7,6065	8,8527	0,0552	9,9993$_n$	9,8815	8,3053$_n$
560	0,4370	6,7776$_n$	7,3883	8,8371	9,8531	9,9997$_n$	9,8232	7,9403$_n$
380	0,5011	4,8129	5,9576	8,8250	8,4346	0,0000$_n$	9,5564	6,0000
381	0,7809	7,2553$_n$	7,2945$_n$	9,2101	9,3856$_n$	0,0000$_n$	9,8653$_n$	8,0438$_n$
384	0,7242	7,7192$_n$	7,7859$_n$	9,1122	9,9754$_n$	9,9995$_n$	9,8018$_n$	8,6064$_n$
390	0,6365	8,0385$_n$	8,1993$_n$	8,9582	0,5368$_n$	9,9936$_n$	9,5641$_n$	9,0738$_n$
391	0,8126	8,5098$_n$	8,5397$_n$	9,2620	0,5721$_n$	9,9923$_n$	9,8818$_n$	9,2401$_n$
393	0,9443	8,7590$_n$	8,7701$_n$	9,4667	0,5970$_n$	9,9914$_n$	9,9339$_n$	9,2837$_n$
396	0,6214	8,2486$_n$	8,4311$_n$	8,9253	0,7868$_n$	9,9788$_n$	9,4748$_n$	9,3021$_n$
402	0,6424	8,5217$_n$	8,6519$_n$	8,9474	0,9570$_n$	9,9505$_n$	9,5681$_n$	9,5248$_n$
403	0,7128	8,7488$_n$	8,8087$_n$	9,0778	0,9779$_n$	9,9448$_n$	9,7436$_n$	9,6158$_n$
410	0,8315	9,1468$_n$	9,1640$_n$	9,2845	1,0832$_n$	9,9015$_n$	9,8104$_n$	9,7637$_n$
411	0,6507	8,7368$_n$	8,8341$_n$	8,9418	1,0912$_n$	9,8967$_n$	9,5675$_n$	9,6918$_n$
128	0,5043	7,7108$_n$	8,6384$_n$	8,7089	1,1136$_n$	9,8819$_n$	9,5325	8,8838$_n$
412	0,5645	8,4278$_n$	8,7165$_n$	8,7614	1,1279$_n$	9,8708$_n$	8,0022$_n$	9,5372$_n$
413	0,7387	9,0548$_n$	9,0876$_n$	9,1121	1,1390$_n$	9,8614$_n$	9,7089$_n$	9,8041$_n$
414	0,6460	8,8166$_n$	8,9050$_n$	8,9175	1,1453$_n$	9,8557$_n$	9,5243$_n$	9,7547$_n$
416	0,5960	8,6660$_n$	8,8272$_n$	8,7995	1,1650$_n$	9,8353$_n$	9,1992$_n$	9,7016$_n$
135	0,5740	8,5767$_n$	8,7950$_n$	8,7470	1,1743$_n$	9,8242$_n$	8,7644$_n$	9,6539$_n$
420	0,7181	9,1604$_n$	9,1882$_n$	9,0586	1,2069$_n$	9,7751$_n$	9,6110$_n$	9,8769$_n$
141	0,5074	7,9930$_n$	8,7387$_n$	8,6007	1,2099$_n$	9,7697$_n$	9,5066	9,1620$_n$
144	0,5363	8,4437$_n$	8,7945$_n$	8,6109	1,2247$_n$	9,7388$_n$	9,1583	9,5716$_n$
422	0,5684	8,6991$_n$	8,8775$_n$	8,6752	1,2301$_n$	9,7256$_n$	8,4420$_n$	9,7494$_n$
425	0,8902	9,6953$_n$	9,6985$_n$	9,3726	1,2584$_n$	9,6304$_n$	9,5699$_n$	9,9531$_n$
151	0,5002	8,0259$_n$	8,7940$_n$	8,4242	1,2658$_n$	9,5939$_n$	9,5569	9,1956$_n$
428	0,5899	8,9860$_n$	9,0595$_n$	8,6835	1,2668$_n$	9,5886$_n$	8,9777$_n$	9,8911$_n$
429	0,6397	9,2236$_n$	9,2517$_n$	8,8363	1,2723$_n$	9,5537$_n$	9,2672$_n$	9,9420$_n$
430	0,5157	8,4381$_n$	8,8337$_n$	8,4067	1,2737$_n$	9,5445$_n$	9,4088	9,5760$_n$
577	0,4701	8,2480	8,8165$_n$	8,3492	1,2782$_n$	9,5088$_n$	9,7032	9,4076
152	0,5264	8,6432$_n$	8,8873$_n$	8,4008	1,2801$_n$	9,4917$_n$	9,2544	9,7340$_n$
433	0,6957	9,4885$_n$	9,4977$_n$	8,9832	1,2826$_n$	9,4661$_n$	9,2979$_n$	9,9715$_n$
435	0,5328	8,8904$_n$	9,0061$_n$	8,3422	1,2921$_n$	9,3261$_n$	9,0657	9,8744$_n$
158	0,5111	8,6119$_n$	8,8867$_n$	8,2061	1,2929$_n$	9,3103$_n$	9,4133	9,7161$_n$
161	0,4941	8,1087$_n$	8,8250$_n$	8,0854	1,2950$_n$	9,2533$_n$	9,5926	9,2766$_n$
580	0,4772	8,3062	8,8369$_n$	8,0845	1,2954$_n$	9,2409$_n$	9,6683	9,4626
437	0,5141	8,7995$_n$	8,9600$_n$	8,1458	1,2971$_n$	9,1808$_n$	9,3196	9,8346$_n$
440	0,4869	9,4769$_n$	9,4874$_n$	6,3598$_n$	1,3022$_n$	6,8808	8,9770	9,9895$_n$
583	0,4902	8,3084	8,8428$_n$	7,5108$_n$	1,3017$_n$	8,6674	9,6035	9,4651
441	0,4795	8,7659$_n$	8,9471$_n$	7,6332$_n$	1,3017$_n$	8,6856	9,5542	9,8183$_n$
442	0,4730	8,7394$_n$	8,9352$_n$	7,8970$_n$	1,3004$_n$	8,9598	9,5939	9,8024$_n$

für die 172 Sterne des Jahrbuchsverzeichnisses, von denen nur mittl. Oerter gegeben sind.

Nr. des Fund.-Kat.	log. a	log. b	log. c	log. d	log. a'	log. b'	log. c'	log. d'
444	0,4515	9,0417$_n$	9,1088$_n$	8,1533$_n$	1,2995$_n$	9,0418	9,5026	9,9302$_n$
172	0,4880	7,0151	8,8184$_n$	8,0253$_n$	1,2966$_n$	9,2014	9,6348	8,1910
450	0,4421	8,7148$_n$	8,9156$_n$	8,3834$_n$	1,2842$_n$	9,4499	9,7113	9,7812$_n$
451	0,4326	8,7421$_n$	8,9244$_n$	8,4428$_n$	1,2797$_n$	9,4961	9,7267	9,7953$_n$
455	0,1594	9,2675$_n$	9,2899$_n$	8,9323$_n$	1,2639$_n$	9,6041	9,7139	9,9394$_n$
456	0,2437	9,1090$_n$	9,1509$_n$	8,8604$_n$	1,2516$_n$	9,6589	9,7752	9,9074$_n$
189	0,3310	8,8513$_n$	8,9557$_n$	8,7708$_n$	1,2250$_n$	9,7379	9,8439	9,8184$_n$
191	0,4909	7,2255	8,7333$_n$	8,5908$_n$	1,2114$_n$	9,7667	9,6185	8,4014
460	0,2129	8,9751$_n$	9,0347$_n$	8,9158$_n$	1,2031$_n$	9,7820	9,8693	9,8413$_n$
461	0,3503	8,7133$_n$	8,8651$_n$	8,7700$_n$	1,1940$_n$	9,7968	9,8746	9,7401$_n$
195	0,4564	8,1156$_n$	8,7272$_n$	8,6370$_n$	1,1920$_n$	9,7998	9,7596	9,2784$_n$
589	0,5209	8,1451	8,7160$_n$	8,6596$_n$	1,1780$_n$	9,8194	9,3814	9,3050
464	9,9796	9,0390$_n$	9,0772$_n$	9,0621$_n$	1,1591$_n$	9,8417	9,9086	9,8188$_n$
592	0,5334	8,2078	8,6861$_n$	8,7108$_n$	1,1390$_n$	9,8615	9,2241	9,3584
466	0,4744	7,6214$_n$	8,6550$_n$	8,6938$_n$	1,1314$_n$	9,8680	9,6992	8,7956$_n$
468	0,4444	8,0805$_n$	8,6461$_n$	8,7266$_n$	1,1076$_n$	9,8860	9,7970	9,2399$_n$
207	0,3322	8,5556$_n$	8,7365$_n$	8,8445$_n$	1,0910$_n$	9,8968	9,9274	9,6079$_n$
208	0,3839	8,4017$_n$	8,6812$_n$	8,7919$_n$	1,0893$_n$	9,8979	9,8945	9,5077$_n$
469	0,3321	8,5319$_n$	8,7178$_n$	8,8495$_n$	1,0760$_n$	9,9055	9,9311	9,5879$_n$
210	0,3541	8,4706$_n$	8,6915$_n$	8,8287$_n$	1,0724$_n$	9,9074	9,9203	9,5493$_n$
211	0,4025	8,2862$_n$	8,6350$_n$	8,7839$_n$	1,0647$_n$	9,9114	9,8769	9,4137$_n$
470	9,9538	8,8594$_n$	8,9098$_n$	9,0856$_n$	1,0465$_n$	9,9200	9,9722	9,6939$_n$
218	0,4390	8,0058$_n$	8,5658$_n$	8,7693$_n$	1,0269$_n$	9,9282	9,8133	9,1648$_n$
471	0,1574	8,6928$_n$	8,7793$_n$	8,9981$_n$	1,0159$_n$	9,9323	9,9777	9,6272$_n$
221	0,2766	8,5069$_n$	8,6559$_n$	8,9194$_n$	0,9822$_n$	9,9435	9,9678	9,5310$_n$
473	0,4416	7,8518$_n$	8,4602$_n$	8,7955$_n$	0,9248$_n$	9,9580	9,8090	9,0143$_n$
474	0,2518$_n$	9,0509$_n$	9,0640$_n$	9,3975$_n$	0,9263$_n$	9,9577	9,9935	9,6111$_n$
475	0,1161	8,6025$_n$	8,6867$_n$	9,0293$_n$	0,9189$_n$	9,9592	9,9982	9,5324$_n$
227	0,4808	7,0103$_n$	8,4255$_n$	8,7865$_n$	0,9035$_n$	9,9623	9,6709	8,1860$_n$
476	0,4175$_n$	9,0429$_n$	9,0531$_n$	9,4630$_n$	0,8617$_n$	9,9694	0,0014	9,5493$_n$
231	0,3612	8,1629$_n$	8,4412$_n$	8,8657$_n$	0,8489$_n$	9,9712	9,9354	9,2683$_n$
479	0,4436	7,5907$_n$	8,2427$_n$	8,8203$_n$	0,7099$_n$	9,9853	9,8051	8,7558$_n$
480	0,2919	8,1374$_n$	8,3235$_n$	8,9310$_n$	0,6819$_n$	9,9871	9,9830	9,1935$_n$
481	0,2010	8,0681$_n$	8,1946$_n$	8,9960$_n$	0,4954$_n$	9,9946	0,0113	9,0667$_n$
242	0,0651	8,0955$_n$	8,1808$_n$	9,0644$_n$	0,4149$_n$	9,9963	0,0261	9,0274$_n$
243	0,0654	8,0940$_n$	8,1794$_n$	9,0643$_n$	0,4136$_n$	9,9963	0,0261	9,0261$_n$
482	9,3892$_n$	8,3022$_n$	8,3344$_n$	9,2510$_n$	0,3825$_n$	9,9968	0,0346	9,0481$_n$
247	0,4784	6,3776$_n$	7,6974$_n$	8,8232$_n$	0,1751$_n$	9,9988	9,6822	7,5532$_n$
251	0,3662	6,9987$_n$	7,3098$_n$	8,8830$_n$	9,7287$_n$	9,9998	9,9380	8,1157$_n$
486	0,2708	7,5179	7,6914	8,9530$_n$	0,0398	9,9994	9,9963	8,5642
487	9,4652	7,9068	7,9518	9,1870$_n$	0,0062	9,9993	0,0365	8,7190
489	9,9318$_n$	8,2793	8,3029	9,3155$_n$	0,2875	9,9980	0,0342	8,9618
490	0,4584$_n$	8,6541	8,6645	9,4825$_n$	0,4792	9,9950	0,0250	9,1666

für die 172 Sterne des Jahrbuchsverzeichnisses, von denen nur mittl. Oerter gegeben sind.

Nr. des Fund.-Kat.	log. a	log. b	log. c	log. d	log. a'	log. b'	log. c'	log. d'
491	9,2762	8,3564	8,3977	9,1991$_n$	0,4953	9,9946	0,0329	9,1519
261	0,2980	7,9916	8,1875	8,9299$_n$	0,5527	9,9930	9,9828	9,0547
262	0,2984	7,9911	8,1875	8,9296$_n$	0,5531	9,9930	9,9826	9,0546
267	0,4356	7,6265	8,2155	8,8262$_n$	0,6788	9,9874	9,8257	8,7878
493	9,8639$_n$	8,6718	8,6957	9,3019$_n$	0,6830	9,9871	0,0248	9,3569
494	0,3306	8,1229	8,3542	8,8986$_n$	0,7407	9,9830	9,9617	9,2072
497	0,5508$_n$	9,1242	9,1317	9,5266$_n$	0,8746	9,9673	9,9963	9,5649
499	0,3339	8,3314	8,5509	8,8789$_n$	0,9308	9,9567	9,9504	9,4092
281	0,4853	6,5953	8,4787	8,7744$_n$	0,9569	9,9505	9,6488	7,7710
500	0,1430	8,7326	8,8127	9,0040$_n$	1,0355	9,9248	9,9732	9,6533
606	0,5222	7,9173$_n$	8,5712	8,7583$_n$	1,0386	9,9234	9,3747	9,0825$_n$
608	0,5279	8,0007$_n$	8,5850	8,7586$_n$	1,0480	9,9193	9,3064	9,1616$_n$
609	0,5351	8,1064$_n$	8,6131	8,7552$_n$	1,0692	9,9092	9,2031	9,2603$_n$
503	0,4614	7,8530	8,6250	8,7234$_n$	1,0969	9,8931	9,7480	9,0228
295	0,4476	8,0486	8,6437	8,7246$_n$	1,1075	9,8861	9,7889	9,2102
296	0,4450	8,0872	8,6532	8,7216$_n$	1,1147	9,8811	9,7952	9,2466
505	0,1759	8,8296	8,9049	8,9700$_n$	1,1166	9,8796	9,9406	9,7392
509	0,4101$_n$	9,4195	9,4260	9,4558$_n$	1,1362	9,8639	9,8999	9,8277
301	0,3384	8,6535	8,8155	8,8106$_n$	1,1541	9,8470	9,9024	9,6900
511	0,1846	8,9214	8,9858	8,9506$_n$	1,1685	9,8312	9,9054	9,8020
305	0,3764	8,5797	8,7941	8,7532$_n$	1,1712	9,8281	9,8776	9,6546
513	0,3437	8,7337	8,8761	8,7777$_n$	1,1953	9,7948	9,8750	9,7508
613	0,5208	8,2183$_n$	8,7496	8,6165$_n$	1,2082	9,7730	9,3804	9,3747$_n$
515	0,2694	8,9198	8,9960	8,8578$_n$	1,2099	9,7696	9,8631	9,8315
310	0,4334	8,4098	8,7809	8,6256$_n$	1,2157	9,7583	9,8038	9,5424
516	9,9399	9,1972	9,2219	9,0654$_n$	1,2161	9,7573	9,8342	9,8893
614	0,5095	8,0598$_n$	8,7481	8,5887$_n$	1,2171	9,7554	9,4883	9,2266$_n$
519	0,4652	8,1080	8,7679	8,5457$_n$	1,2355	9,7111	9,7290	9,2735
312	0,4422	8,4298	8,8063	8,5573$_n$	1,2422	9,6911	9,7782	9,5637
313	0,4248	8,5739	8,8414	8,5817$_n$	1,2448	9,6828	9,7961	9,6751
523	0,4701	8,0943	8,7873	8,4726$_n$	1,2564	9,6395	9,7103	9,2613
318	0,3460	8,9885	9,0605	8,7016$_n$	1,2641	9,6030	9,7560	9,8899
525	0,1600	9,3101	9,3292	8,9285$_n$	1,2703	9,5675	9,6806	9,9491
527	0,3264	9,0874	9,1373	8,7266$_n$	1,2716	9,5588	9,7154	9,9196
528	0,4264	8,7403	8,9208	8,4841$_n$	1,2748	9,5360	9,7424	9,7923
617	0,5027	8,2005$_n$	8,8131	8,3482$_n$	1,2780	9,5110	9,5335	9,3631$_n$
324	0,4596	8,4504	8,8399	8,3695$_n$	1,2785	9,5061	9,7217	9,5869
330	0,4856	7,4935	8,8148	8,1424$_n$	1,2925	9,3181	9,6466	8,6692
532	0,4736	8,4421	8,8529	8,0949$_n$	1,2956	9,2355	9,6689	9,5828
536	0,4720	8,5948	8,8858	8,0198$_n$	1,2982	9,1300	9,6451	9,7049
331	0,4637	8,8347	8,9784	8,0569$_n$	1,2990	9,0754	9,5880	9,8532
335	0,4678	8,8029	8,9629	7,9938$_n$	1,2996	9,0284	9,5878	9,8376
539	0,4739	9,0100	9,0867	7,7528$_n$	1,3017	8,6656	9,4401	9,9228

(Die numerischen Werthe nach **Peters** und **Struve**.)

Allgemeine Praecession $= 50'',264$

$$A = t - 0{,}02519 \sin 2\odot + 0{,}00292 \sin(\odot + 81^\circ\,57') - 0{,}34252 \sin \text{☊} + 0{,}00410 \sin 2\,\text{☊}$$

$$[A' = -0{,}00405 \sin 2\,\text{☾} + 0{,}00135 \sin(\text{☾} - 354^\circ\,38')]$$

$$B = -0'',5506 \cos 2\odot - 0{,}0092 \cos(\odot + 281^\circ\,13') - 9{,}2240 \cos \text{☊} + 0{,}0895 \cos 2\,\text{☊}$$

$$[B' = -0{,}0885 \cos 2\,\text{☾}]$$

$$C = -20'',4451 \cos\odot \cos\varepsilon \qquad E = -0'',0032 \sin 2\odot - 0{,}0449 \sin \text{☊} + 0{,}0014 \sin 2\,\text{☊}$$

$$D = -20'',4451 \sin\odot$$

$$a = 46'',0908 + 20'',0521 \sin\alpha \operatorname{tg}\delta \qquad a' = 20'',0521 \cos\alpha$$

$$b = \cos\alpha \operatorname{tg}\delta \qquad b' = -\sin\alpha$$

$$c = \cos\alpha \sec\delta \qquad c' = \operatorname{tg}\varepsilon \cos\delta - \sin\alpha \sin\delta$$

$$d = \sin\alpha \sec\delta \qquad d' = \cos\alpha \sin\delta$$

$\odot$ = wahre Länge der Sonne

☊ = Länge des aufsteigenden Knotens der Mondbahn auf der Ekliptik

☾ = mittlere Länge des Mondes

m, m' = jährliche eigene Bewegung in AR. und Decl.

t = Zeit seit Anfang des Jahres, in Theilen des Jahres ausgedrückt.

$$\text{AR.app.} = \text{AR.}\,1900{,}0 + tm + Aa + Bb + Cc + Dd + E + [A'a + B'b]$$

$$\text{Decl.app.} = \text{Decl.}\,1900{,}0 + tm' + Aa' + Bb' + Cc' + Dd' + [A'a' + B'b']$$

Setzt man

$$f = 46'',0908\,A + E \qquad h \sin H = C$$

$$g \cos G = 20'',0521\,A \qquad h \cos H = D$$

$$g \sin G = B \qquad i = C \operatorname{tg}\varepsilon$$

$$[f' = 46'',0908\,A']$$

$$[g' \cos G' = 20'',0521\,A']$$

$$[g' \sin G' = B']$$

so wird

$$\text{AR. app.} = \text{AR.}\,1900{,}0 + tm + f + g \sin(G + \alpha) \operatorname{tg}\delta + h \sin(H + \alpha) \sec\delta + [f' + g' \sin(G' + \alpha) \operatorname{tg}\delta]$$

$$\text{Decl.app.} = \text{Decl.}\,1900{,}0 + tm' + g \cos(G + \alpha) + h \cos(H + \alpha) \sin\delta + i \cos\delta + [g' \cos(G' + \alpha)]$$

Correction für die tägliche Aberration, wenn Θ die Sternzeit, φ die Polhöhe ist:

$$\Delta\alpha = +0^s,0214 \cos\varphi \cos(\Theta - \alpha) \sec\delta$$

$$\Delta\delta = +0'',321 \cos\varphi \sin(\Theta - \alpha) \sin\delta.$$

Constanten für die Sternzeit-Epochen

$18^h\ 40^m$ des Normal-Meridians oder $3^h\ 5^m$ Berlin,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

Datum in Mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D	E
1900 Jan. 0,35	0,000	9,5399	0,3379	0,5113$_n$	1,3040	+0,04″
10,32	0,027	9,5816	0,3351	0,8099$_n$	1,2832	0,05
20,30	0,055	9,6175	0,3215	0,9758$_n$	1,2469	0,05
30,27	0,082	9,6479	0,3002	1,0850$_n$	1,1921	0,05
Febr. 9,24	0,109	9,6735	0,2753	1,1607$_n$	1,1138	0,05
19,21	0,137	9,6949	0,2522	1,2132$_n$	1,0016	+0,05
März 1,19	0,164	9,7130	0,2368	1,2478$_n$	0,8314	0,05
11,16	0,191	9,7288	0,2342	1,2673$_n$	0,5236	0,04
21,13	0,218	9,7433	0,2472	1,2731$_n$	9,2719$_n$	0,04
31,10	0,246	9,7572	0,2751	1,2660$_n$	0,5667$_n$	0,04
April 10,08	0,273	9,7714	0,3140	1,2456$_n$	0,8488$_n$	+0,04
20,05	0,300	9,7865	0,3589	1,2109$_n$	1,0090$_n$	0,04
30,02	0,328	9,8027	0,4049	1,1596$_n$	1,1156$_n$	0,04
Mai 10,00	0,355	9,8201	0,4481	1,0873$_n$	1,1904$_n$	0,04
19,97	0,382	9,8386	0,4860	0,9860$_n$	1,2433$_n$	0,04
29,94	0,410	9,8577	0,5170	0,8373$_n$	1,2793$_n$	+0,04
Juni 8,91	0,437	9,8771	0,5404	0,5895$_n$	1,3011$_n$	0,04
18,89	0,464	9,8962	0,5559	9,9010$_n$	1,3102$_n$	0,04
28,86	0,491	9,9146	0,5639	0,3638	1,3073$_n$	0,05
Juli 8,83	0,519	9,9319	0,5649	0,7287	1,2921$_n$	0,05
18,80	0,546	9,9478	0,5599	0,9165	1,2639$_n$	+0,05
28,78	0,573	9,9621	0,5503	1,0384	1,2206$_n$	0,05
Aug. 7,75	0,601	9,9748	0,5380	1,1239	1,1588$_n$	0,05
17,72	0,628	9,9858	0,5252	1,1852	1,0719$_n$	0,04
27,70	0,655	9,9955	0,5148	1,2281	0,9467$_n$	0,04
Sept. 6,67	0,683	0,0039	0,5091	1,2560	0,7502$_n$	+0,04
16,64	0,710	0,0116	0,5105	1,2705	0,3484$_n$	0,04
26,61	0,737	0,0189	0,5199	1,2723	0,0961	0,04
Oct. 6,59	0,765	0,0263	0,5371	1,2613	0,6729	0,04
16,56	0,792	0,0340	0,5606	1,2366	0,9059	0,04
26,53	0,819	0,0425	0,5880	1,1961	1,0481	+0,04
Nov. 5,50	0,846	0,0519	0,6166	1,1365	1,1452	0,04
15,48	0,874	0,0622	0,6439	1,0512	1,2137	0,04
25,45	0,901	0,0734	0,6678	0,9270	1,2613	0,04
Dec. 5,42	0,928	0,0853	0,6870	0,7310	1,2919	0,04
15,39	0,956	0,0974	0,7003	0,3296	1,3078	+0,04
25,37	0,983	0,1094	0,7076	0,0733$_n$	1,3097	0,04
35,34	1,010	0,1210	0,7090	0,6502$_n$	1,2979	0,04

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12^h Mittl. Zeit.		f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
		″		° ′		° ′		
Jan.	0	+16,04	0,8630	17 22	1,3095	350 42	$0{,}1553_n$	768
	1	16,21	0,8671	17 13	1,3093	349 45	$0{,}1966_n$	804
	2	16,37	0,8711	17 3	1,3091	348 49	$0{,}2341_n$	841
	3	16,53	0,8750	16 54	1,3088	347 52	$0{,}2684_n$	878
	4	16,69	0,8789	16 44	1,3085	346 56	$0{,}3002_n$	914
	5	+16,86	0,8827	16 35	1,3082	345 59	$0{,}3296_n$	951
	6	17,03	0,8865	16 25	1,3079	345 3	$0{,}3571_n$	988
	7	17,19	0,8902	16 15	1,3075	344 6	$0{,}3827_n$	024
	8	17,35	0,8939	16 5	1,3072	343 9	$0{,}4068_n$	061
	9	17,51	0,8975	15 56	1,3068	342 12	$0{,}4295_n$	098
	10	+17,67	0,9010	15 46	1,3064	341 15	$0{,}4510_n$	134
	11	17,83	0,9045	15 36	1,3060	340 17	$0{,}4713_n$	171
	12	17,98	0,9080	15 26	1,3056	339 20	$0{,}4906_n$	207
	13	18,14	0,9114	15 16	1,3051	338 22	$0{,}5089_n$	244
	14	18,29	0,9148	15 6	1,3046	337 25	$0{,}5264_n$	281
	15	+18,45	0,9181	14 56	1,3042	336 27	$0{,}5430_n$	317
	16	18,60	0,9213	14 46	1,3037	335 29	$0{,}5589_n$	354
	17	18,75	0,9245	14 36	1,3032	334 31	$0{,}5741_n$	390
	18	18,90	0,9276	14 26	1,3026	333 33	$0{,}5886_n$	427
	19	19,05	0,9307	14 16	1,3021	332 35	$0{,}6025_n$	464
	20	+19,19	0,9338	14 7	1,3015	331 37	$0{,}6159_n$	500
	21	19,34	0,9368	13 57	1,3010	330 38	$0{,}6287_n$	537
	22	19,48	0,9397	13 48	1,3004	329 40	$0{,}6410_n$	573
	23	19,62	0,9426	13 38	1,2998	328 41	$0{,}6529_n$	610
	24	19,76	0,9454	13 29	1,2992	327 42	$0{,}6643_n$	647
	25	+19,90	0,9482	13 20	1,2986	326 43	$0{,}6753_n$	683
	26	20,03	0,9509	13 11	1,2980	325 44	$0{,}6859_n$	720
	27	20,17	0,9536	13 2	1,2974	324 45	$0{,}6961_n$	756
	28	20,30	0,9563	12 53	1,2968	323 45	$0{,}7059_n$	793
	29	20,44	0,9589	12 44	1,2961	322 46	$0{,}7153_n$	830
	30	+20,57	0,9614	12 35	1,2955	321 46	$0{,}7244_n$	866
	31	20,70	0,9639	12 26	1,2948	320 46	$0{,}7332_n$	903
Febr.	1	20,83	0,9664	12 18	1,2942	319 46	$0{,}7417_n$	939
	2	20,96	0,9688	12 9	1,2935	318 45	$0{,}7499_n$	976
	3	21,08	0,9712	12 1	1,2929	317 45	$0{,}7578_n$	013
	4	+21,21	0,9735	11 53	1,2922	316 44	$0{,}7654_n$	049
	5	21,33	0,9758	11 45	1,2915	315 43	$0{,}7728_n$	086
	6	21,45	0,9781	11 37	1,2909	314 42	$0{,}7799_n$	122

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12ʰ Mittl. Zeit.		f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
		"		° ′		° ′		
Febr.	6	+21,45	0,9781	11 37	1,2909	314 42	$0{,}7799_n$	122
	7	21,57	0,9803	11 30	1,2902	313 41	$0{,}7867_n$	159
	8	21,69	0,9825	11 22	1,2895	312 40	$0{,}7933_n$	196
	9	21,81	0,9847	11 15	1,2889	311 39	$0{,}7996_n$	232
	10	21,93	0,9868	11 8	1,2882	310 37	$0{,}8058_n$	269
	11	+22,04	0,9889	11 1	1,2876	309 35	$0{,}8118_n$	305
	12	22,15	0,9910	10 54	1,2869	308 33	$0{,}8175_n$	342
	13	22,26	0,9930	10 47	1,2863	307 31	$0{,}8230_n$	379
	14	22,37	0,9950	10 40	1,2857	306 29	$0{,}8283_n$	415
	15	22,48	0,9970	10 34	1,2850	305 27	$0{,}8334_n$	452
	16	+22,59	0,9989	10 28	1,2844	304 24	$0{,}8383_n$	488
	17	22,70	1,0008	10 22	1,2838	303 21	$0{,}8430_n$	525
	18	22,81	1,0027	10 16	1,2832	302 18	$0{,}8475_n$	562
	19	22,91	1,0045	10 11	1,2826	301 15	$0{,}8519_n$	598
	20	23,01	1,0063	10 5	1,2820	300 12	$0{,}8560_n$	635
	21	+23,11	1,0081	10 0	1,2815	299 9	$0{,}8600_n$	671
	22	23,21	1,0099	9 55	1,2809	298 5	$0{,}8638_n$	708
	23	23,31	1,0116	9 50	1,2804	297 2	$0{,}8675_n$	745
	24	23,41	1,0133	9 45	1,2798	295 58	$0{,}8710_n$	781
	25	23,51	1,0150	9 41	1,2793	294 55	$0{,}8743_n$	818
	26	+23,61	1,0167	9 37	1,2788	293 51	$0{,}8774_n$	854
	27	23,70	1,0183	9 33	1,2784	292 47	$0{,}8804_n$	891
	28	23,79	1,0200	9 29	1,2779	291 43	$0{,}8833_n$	928
März	1	23,88	1,0216	9 26	1,2775	290 38	$0{,}8860_n$	964
	2	23,97	1,0232	9 23	1,2770	289 34	$0{,}8886_n$	001
	3	+24,06	1,0248	9 20	1,2766	288 29	$0{,}8910_n$	037
	4	24,15	1,0264	9 17	1,2762	287 25	$0{,}8932_n$	074
	5	24,24	1,0279	9 14	1,2759	286 20	$0{,}8953_n$	111
	6	24,33	1,0295	9 12	1,2755	285 16	$0{,}8973_n$	147
	7	24,42	1,0310	9 10	1,2752	284 11	$0{,}8991_n$	184
	8	+24,51	1,0325	9 8	1,2749	283 6	$0{,}9008_n$	220
	9	24,59	1,0340	9 6	1,2746	282 1	$0{,}9023_n$	257
	10	24,68	1,0355	9 5	1,2744	280 56	$0{,}9037_n$	294
	11	24,76	1,0370	9 4	1,2742	279 51	$0{,}9050_n$	330
	12	24,85	1,0385	9 3	1,2740	278 46	$0{,}9062_n$	367
	13	+24,93	1,0399	9 2	1,2738	277 41	$0{,}9072_n$	403
	14	25,02	1,0414	9 1	1,2736	276 36	$0{,}9080_n$	440
	15	25,10	1,0428	9 1	1,2735	275 31	$0{,}9088_n$	477

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12h Mittl. Zeit.	f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
	"		° ′		° ′		
März 15	+25,10	1,0428	9 1	1,2735	275 31	0,9088n	477
16	25,19	1,0443	9 1	1,2734	274 26	0,9094n	513
17	25,27	1,0457	9 1	1,2733	273 22	0,9099n	550
18	25,36	1,0472	9 1	1,2732	272 17	0,9102n	586
19	25,44	1,0486	9 2	1,2732	271 12	0,9104n	623
20	+25,52	1,0500	9 2	1,2731	270 7	0,9105n	660
21	25,60	1,0514	9 3	1,2731	269 2	0,9104n	696
22	25,69	1,0529	9 4	1,2732	267 57	0,9102n	733
23	25,77	1,0543	9 5	1,2732	266 52	0,9099n	769
24	25,85	1,0557	9 6	1,2733	265 47	0,9095n	806
25	+25,93	1,0571	9 8	1,2734	264 43	0,9089n	843
26	26,01	1,0585	9 10	1,2736	263 38	0,9082n	879
27	26,09	1,0599	9 12	1,2737	262 34	0,9074n	916
28	26,17	1,0613	9 14	1,2739	261 29	0,9064n	952
29	26,26	1,0628	9 16	1,2741	260 25	0,9053n	989
30	+26,34	1,0642	9 18	1,2743	259 21	0,9041n	026
31	26,43	1,0657	9 21	1,2746	258 16	0,9028n	062
April 1	26,51	1,0671	9 23	1,2748	257 12	0,9013n	099
2	26,60	1,0686	9 26	1,2751	256 8	0,8996n	135
3	26,68	1,0701	9 29	1,2754	255 5	0,8979n	172
4	+26,77	1,0716	9 32	1,2758	254 1	0,8960n	209
5	26,86	1,0731	9 35	1,2761	252 58	0,8940n	245
6	26,95	1,0746	9 39	1,2765	251 54	0,8918n	282
7	27,04	1,0761	9 42	1,2769	250 51	0,8895n	318
8	27,13	1,0776	9 46	1,2773	249 48	0,8871n	355
9	+27,22	1,0791	9 50	1,2777	248 45	0,8845n	392
10	27,31	1,0807	9 54	1,2781	247 42	0,8817n	428
11	27,40	1,0822	9 58	1,2786	246 40	0,8789n	465
12	27,50	1,0838	10 2	1,2791	245 37	0,8759n	501
13	27,59	1,0854	10 6	1,2796	244 35	0,8727n	538
14	+27,69	1,0870	10 10	1,2801	243 33	0,8694n	575
15	27,78	1,0886	10 14	1,2806	242 31	0,8659n	611
16	27,88	1,0902	10 18	1,2811	241 29	0,8623n	648
17	27,98	1,0918	10 22	1,2817	240 28	0,8585n	684
18	28,08	1,0935	10 27	1,2822	239 27	0,8546n	721
19	+28,18	1,0951	10 31	1,2828	238 26	0,8505n	758
20	28,28	1,0968	10 35	1,2833	237 25	0,8463n	794
21	28,38	1,0985	10 39	1,2839	236 24	0,8419n	831

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation,

12^h Mittl. Zeit.		*f*	log. *g*	*G*	log. *h*	*H*	log. *i*	☾
		″		° ′		° ′		
April	21	+28,38	1,0985	10 39	1,2839	236 24	$0,8419_n$	831
	22	28,49	1,1002	10 44	1,2845	235 23	$0,8373_n$	867
	23	28,59	1,1019	10 48	1,2851	234 23	$0,8325_n$	904
	24	28,70	1,1036	10 53	1,2857	233 23	$0,8276_n$	941
	25	28,81	1,1053	10 58	1,2863	232 23	$0,8225_n$	977
	26	+28,92	1,1071	11 2	1,2870	231 23	$0,8172_n$	014
	27	29,03	1,1088	11 7	1,2876	230 23	$0,8117_n$	050
	28	29,14	1,1106	11 11	1,2882	229 24	$0,8060_n$	087
	29	29,25	1,1124	11 15	1,2888	228 25	$0,8001_n$	124
	30	29,36	1,1142	11 19	1,2895	227 26	$0,7940_n$	160
Mai	1	+29,47	1,1160	11 24	1,2901	226 27	$0,7877_n$	197
	2	29,59	1,1178	11 28	1,2908	225 29	$0,7812_n$	233
	3	29,71	1,1196	11 32	1,2914	224 30	$0,7744_n$	270
	4	29,83	1,1215	11 36	1,2920	223 32	$0,7675_n$	307
	5	29,95	1,1233	11 40	1,2926	222 34	$0,7603_n$	343
	6	+30,07	1,1252	11 44	1,2933	221 36	$0,7528_n$	380
	7	30,19	1,1271	11 48	1,2939	220 39	$0,7451_n$	416
	8	30,32	1,1290	11 52	1,2945	219 41	$0,7371_n$	453
	9	30,44	1,1309	11 56	1,2951	218 44	$0,7289_n$	490
	10	30,57	1,1328	12 0	1,2958	217 47	$0,7204_n$	526
	11	+30,70	1,1347	12 4	1,2964	216 50	$0,7116_n$	563
	12	30,83	1,1367	12 7	1,2970	215 54	$0,7025_n$	599
	13	30,96	1,1386	12 11	1,2976	214 57	$0,6931_n$	636
	14	31,09	1,1405	12 14	1,2982	214 1	$0,6833_n$	673
	15	31,22	1,1424	12 17	1,2988	213 5	$0,6732_n$	709
	16	+31,35	1,1444	12 20	1,2993	212 9	$0,6627_n$	746
	17	31,48	1,1463	12 23	1,2999	211 13	$0,6518_n$	782
	18	31,62	1,1483	12 26	1,3004	210 18	$0,6406_n$	819
	19	31,76	1,1502	12 29	1,3010	209 22	$0,6290_n$	856
	20	31,90	1,1522	12 31	1,3015	208 27	$0,6169_n$	892
	21	+32,04	1,1541	12 34	1,3020	207 32	$0,6043_n$	929
	22	32,18	1,1561	12 36	1,3025	206 37	$0,5912_n$	965
	23	32,32	1,1581	12 38	1,3030	205 42	$0,5776_n$	002
	24	32,46	1,1601	12 40	1,3035	204 48	$0,5634_n$	039
	25	32,60	1,1621	12 42	1,3040	203 53	$0,5487_n$	075
	26	+32,75	1,1640	12 44	1,3044	202 59	$0,5333_n$	112
	27	32,89	1,1660	12 46	1,3049	202 5	$0,5172_n$	148
	28	33,04	1,1680	12 47	1,3053	201 10	$0,5004_n$	185

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12h Mittl. Zeit.		f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
		"		° '		° '		
Mai	28	+33,04	1,1680	12 47	1,3053	201 10	$0,5004_n$	185
	29	33,19	1,1700	12 49	1,3057	200 16	$0,4827_n$	222
	30	33,34	1,1720	12 50	1,3061	199 22	$0,4642_n$	258
	31	33,49	1,1740	12 51	1,3065	198 29	$0,4448_n$	295
Juni	1	33,64	1,1759	12 52	1,3069	197 35	$0,4243_n$	331
	2	+33,79	1,1779	12 53	1,3072	196 41	$0,4027_n$	368
	3	33,94	1,1798	12 54	1,3076	195 48	$0,3799_n$	405
	4	34,09	1,1818	12 55	1,3079	194 54	$0,3556_n$	441
	5	34,25	1,1837	12 55	1,3082	194 1	$0,3298_n$	478
	6	34,40	1,1857	12 56	1,3085	193 8	$0,3023_n$	514
	7	+34,55	1,1876	12 56	1,3088	192 15	$0,2728_n$	551
	8	34,70	1,1896	12 56	1,3090	191 22	$0,2410_n$	588
	9	34,86	1,1915	12 56	1,3092	190 29	$0,2065_n$	624
	10	35,01	1,1935	12 56	1,3095	189 36	$0,1689_n$	661
	11	35,17	1,1954	12 56	1,3097	188 43	$0,1277_n$	697
	12	+35,32	1,1973	12 56	1,3098	187 50	$0,0820_n$	734
	13	35,48	1,1992	12 55	1,3100	186 58	$0,0308_n$	771
	14	35,63	1,2011	12 55	1,3101	186 5	$9,9727_n$	807
	15	35,79	1,2030	12 54	1,3102	185 12	$9,9054_n$	844
	16	35,95	1,2049	12 53	1,3103	184 20	$9,8255_n$	880
	17	+36,11	1,2068	12 52	1,3104	183 27	$9,7275_n$	917
	18	36,26	1,2087	12 51	1,3105	182 35	$9,6005_n$	954
	19	36,42	1,2105	12 50	1,3106	181 42	$9,4201_n$	990
	20	36,58	1,2124	12 49	1,3106	180 49	$9,1062_n$	027
	21	36,74	1,2142	12 47	1,3106	179 57	7,8921	063
	22	+36,90	1,2160	12 46	1,3106	179 4	9,1562	100
	23	37,06	1,2178	12 44	1,3105	178 12	9,4450	137
	24	37,22	1,2196	12 42	1,3105	177 19	9,6169	173
	25	37,38	1,2214	12 40	1,3104	176 27	9,7396	210
	26	37,54	1,2232	12 38	1,3103	175 34	9,8352	246
	27	+37,70	1,2249	12 36	1,3102	174 42	9,9133	283
	28	37,86	1,2267	12 34	1,3101	173 49	9,9794	320
	29	38,01	1,2284	12 31	1,3100	172 57	0,0366	356
	30	38,17	1,2301	12 29	1,3098	172 4	0,0870	393
Juli	1	38,32	1,2318	12 26	1,3096	171 11	0,1321	429
	2	+38,48	1,2335	12 24	1,3094	170 19	0,1729	466
	3	38,63	1,2352	12 21	1,3092	169 26	0,2100	503
	4	38,79	1,2369	12 19	1,3090	168 33	0,2441	539

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12^h Mittl. Zeit.		f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
		"		° '		° '		
Juli	4	+38,79	1,2369	12 19	1,3090	168 33	0,2441	539
	5	38,94	1,2385	12 16	1,3087	167 40	0,2756	576
	6	39,09	1,2401	12 13	1,3085	166 47	0,3048	612
	7	39,24	1,2417	12 10	1,3082	165 54	0,3321	649
	8	39,40	1,2433	12 7	1,3079	165 1	0,3577	686
	9	+39,55	1,2449	12 4	1,3076	164 8	0,3818	722
	10	39,70	1,2465	12 1	1,3072	163 15	0,4044	759
	11	39,85	1,2480	11 57	1,3069	162 21	0,4258	795
	12	40,00	1,2495	11 54	1,3065	161 28	0,4461	832
	13	40,15	1,2510	11 51	1,3061	160 34	0,4654	869
	14	+40,30	1,2525	11 48	1,3057	159 41	0,4838	905
	15	40,44	1,2540	11 44	1,3053	158 47	0,5013	942
	16	40,59	1,2555	11 41	1,3049	157 53	0,5180	978
	17	40,73	1,2569	11 37	1,3044	156 59	0,5339	015
	18	40,88	1,2584	11 34	1,3040	156 5	0,5492	052
	19	+41,02	1,2598	11 30	1,3035	155 11	0,5639	088
	20	41,16	1,2612	11 27	1,3030	154 16	0,5779	125
	21	41,30	1,2626	11 23	1,3025	153 22	0,5914	161
	22	41,44	1,2640	11 20	1,3020	152 27	0,6044	198
	23	41,58	1,2653	11 16	1,3015	151 33	0,6169	235
	24	+41,72	1,2667	11 13	1,3010	150 38	0,6289	271
	25	41,85	1,2680	11 9	1,3004	149 43	0,6405	308
	26	41,99	1,2693	11 5	1,2999	148 47	0,6517	344
	27	42,12	1,2706	11 1	1,2993	147 52	0,6625	381
	28	42,25	1,2719	10 57	1,2988	146 56	0,6729	418
	29	+42,38	1,2731	10 53	1,2982	146 1	0,6829	454
	30	42,51	1,2744	10 49	1,2976	145 5	0,6926	491
	31	42,64	1,2756	10 46	1,2970	144 9	0,7020	527
Aug.	1	42,77	1,2768	10 42	1,2964	143 13	0,7110	564
	2	42,89	1,2780	10 39	1,2958	142 17	0,7198	601
	3	+43,02	1,2792	10 35	1,2952	141 20	0,7282	637
	4	43,14	1,2804	10 32	1,2946	140 23	0,7364	674
	5	43,26	1,2816	10 28	1,2940	139 27	0,7443	710
	6	43,38	1,2827	10 25	1,2934	138 30	0,7520	747
	7	43,50	1,2838	10 21	1,2927	137 32	0,7594	784
	8	+43,62	1,2849	10 18	1,2921	136 35	0,7666	820
	9	43,74	1,2860	10 14	1,2915	135 37	0,7735	857
	10	43,85	1,2870	10 11	1,2908	134 40	0,7802	893

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12h Mittl. Zeit.		f	log. g	G		log. h	H		log. i	☾
		"		°	'		°	'		
Aug.	10	+43,85	1,2870	10	11	1,2908	134	40	0,7802	893
	11	43,97	1,2881	10	7	1,2902	133	42	0,7867	930
	12	44,08	1,2891	10	4	1,2896	132	43	0,7930	967
	13	44,19	1,2901	10	1	1,2890	131	45	0,7991	003
	14	44,30	1,2911	9	58	1,2883	130	47	0,8049	040
	15	+44,41	1,2921	9	55	1,2877	129	48	0,8106	076
	16	44,52	1,2931	9	52	1,2871	128	49	0,8161	113
	17	44,63	1,2941	9	49	1,2865	127	50	0,8214	150
	18	44,73	1,2951	9	46	1,2859	126	51	0,8265	186
	19	44,84	1,2961	9	43	1,2853	125	51	0,8314	223
	20	+44,94	1,2970	9	40	1,2847	124	52	0,8361	259
	21	45,04	1,2979	9	37	1,2841	123	52	0,8407	296
	22	45,14	1,2988	9	34	1,2835	122	52	0,8451	333
	23	45,24	1,2997	9	31	1,2829	121	52	0,8494	369
	24	45,34	1,3006	9	29	1,2824	120	51	0,8535	406
	25	+45,44	1,3015	9	26	1,2818	119	51	0,8574	442
	26	45,54	1,3024	9	24	1,2813	118	50	0,8612	479
	27	45,64	1,3033	9	22	1,2808	117	49	0,8648	516
	28	45,73	1,3041	9	20	1,2803	116	48	0,8683	552
	29	45,83	1,3050	9	18	1,2798	115	46	0,8716	589
	30	+45,92	1,3058	9	16	1,2793	114	45	0,8748	625
	31	46,01	1,3067	9	14	1,2788	113	43	0,8778	662
Sept.	1	46,10	1,3075	9	12	1,2783	112	42	0,8807	699
	2	46,19	1,3083	9	10	1,2779	111	40	0,8834	735
	3	46,28	1,3091	9	9	1,2775	110	38	0,8860	772
	4	+46,37	1,3099	9	7	1,2771	109	35	0,8885	808
	5	46,45	1,3107	9	6	1,2767	108	33	0,8908	845
	6	46,54	1,3115	9	4	1,2763	107	30	0,8930	882
	7	46,62	1,3123	9	3	1,2759	106	28	0,8951	918
	8	46,71	1,3131	9	2	1,2756	105	25	0,8970	955
	9	+46,79	1,3138	9	1	1,2753	104	22	0,8988	991
	10	46,88	1,3146	9	0	1,2750	103	19	0,9005	028
	11	46,96	1,3153	8	59	1,2747	102	16	0,9020	065
	12	47,05	1,3161	8	58	1,2745	101	13	0,9034	101
	13	47,13	1,3168	8	58	1,2742	100	9	0,9047	138
	14	+47,22	1,3176	8	57	1,2740	99	6	0,9059	174
	15	47,30	1,3183	8	57	1,2738	98	2	0,9069	211
	16	47,38	1,3191	8	57	1,2736	96	58	0,9078	248

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12h Mittl. Zeit.	f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
	"		° '		° '		
Sept. 16	+47,38	1,3191	8 57	1,2736	96 58	0,9078	248
17	47,46	1,3198	8 56	1,2735	95 55	0,9085	284
18	47,54	1,3206	8 56	1,2734	94 51	0,9092	321
19	47,62	1,3213	8 56	1,2733	93 47	0,9097	357
20	47,70	1,3220	8 56	1,2732	92 43	0,9101	394
21	+47,78	1,3227	8 56	1,2732	91 39	0,9103	431
22	47,86	1,3234	8 56	1,2731	90 35	0,9105	467
23	47,94	1,3241	8 57	1,2731	89 31	0,9105	504
24	48,02	1,3248	8 57	1,2732	88 27	0,9103	540
25	48,10	1,3256	8 58	1,2732	87 23	0,9101	577
26	+48,18	1,3263	8 58	1,2733	86 19	0,9097	614
27	48,26	1,3271	8 59	1,2734	85 14	0,9092	650
28	48,34	1,3278	9 0	1,2735	84 10	0,9086	687
29	48,42	1,3286	9 1	1,2736	83 6	0,9078	723
30	48,50	1,3293	9 2	1,2738	82 2	0,9069	760
Oct. 1	+48,58	1,3301	9 3	1,2740	80 58	0,9059	797
2	48,66	1,3309	9 4	1,2742	79 54	0,9048	833
3	48,75	1,3317	9 6	1,2744	78 50	0,9035	870
4	48,83	1,3324	9 7	1,2747	77 46	0,9020	906
5	48,91	1,3332	9 9	1,2750	76 42	0,9005	943
6	+48,99	1,3340	9 11	1,2753	75 38	0,8988	980
7	49,08	1,3348	9 13	1,2756	74 34	0,8970	016
8	49,16	1,3356	9 15	1,2759	73 30	0,8950	053
9	49,25	1,3364	9 17	1,2763	72 26	0,8929	089
10	49,34	1,3372	9 19	1,2767	71 22	0,8906	126
11	+49,43	1,3380	9 21	1,2771	70 19	0,8882	163
12	49,52	1,3388	9 23	1,2775	69 15	0,8857	199
13	49,61	1,3396	9 25	1,2779	68 12	0,8830	236
14	49,70	1,3404	9 27	1,2784	67 8	0,8802	272
15	49,79	1,3413	9 29	1,2789	66 5	0,8772	309
16	+49,88	1,3421	9 31	1,2794	65 2	0,8741	346
17	49,98	1,3430	9 33	1,2799	63 59	0,8708	382
18	50,07	1,3438	9 35	1,2804	62 56	0,8673	419
19	50,17	1,3447	9 38	1,2809	61 53	0,8637	455
20	50,26	1,3456	9 40	1,2815	60 50	0,8599	492
21	+50,36	1,3465	9 43	1,2820	59 48	0,8560	529
22	50,46	1,3474	9 45	1,2826	58 45	0,8519	565
23	50,56	1,3483	9 48	1,2832	57 43	0,8476	602

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12^h Mittl. Zeit.	*f*	log. *g*	*G*	log. *h*	*H*	log. *i*	☾
	″		° ′		° ′		
Oct. 23	+50,56	1,3483	9 48	1,2832	57 43	0,8476	602
24	50,66	1,3492	9 50	1,2838	56 41	0,8431	638
25	50,76	1,3502	9 53	1,2844	55 39	0,8385	675
26	50,86	1,3511	9 55	1,2850	54 37	0,8336	712
27	50,97	1,3521	9 58	1,2856	53 35	0,8286	748
28	+51,07	1,3530	10 0	1,2862	52 33	0,8234	785
29	51,18	1,3540	10 3	1,2869	51 32	0,8180	821
30	51,29	1,3550	10 6	1,2875	50 31	0,8123	858
31	51,40	1,3560	10 9	1,2882	49 30	0,8065	895
Nov. 1	51,51	1,3570	10 12	1,2888	48 29	0,8004	931
2	+51,63	1,3580	10 15	1,2895	47 28	0,7941	968
3	51,74	1,3590	10 18	1,2901	46 27	0,7876	004
4	51,86	1,3601	10 20	1,2908	45 26	0,7809	041
5	51,98	1,3611	10 23	1,2914	44 26	0,7739	078
6	52,10	1,3622	10 25	1,2921	43 26	0,7666	114
7	+52,22	1,3633	10 28	1,2927	42 26	0,7591	151
8	52,34	1,3644	10 30	1,2934	41 26	0,7514	187
9	52,46	1,3655	10 33	1,2940	40 26	0,7433	224
10	52,59	1,3666	10 35	1,2947	39 26	0,7349	261
11	52,71	1,3677	10 38	1,2953	38 27	0,7263	297
12	+52,84	1,3688	10 40	1,2960	37 27	0,7173	334
13	52,97	1,3699	10 43	1,2966	36 28	0,7080	370
14	53,10	1,3710	10 45	1,2972	35 29	0,6983	407
15	53,23	1,3721	10 47	1,2979	34 30	0,6883	444
16	53,37	1,3733	10 49	1,2985	33 31	0,6779	480
17	+53,50	1,3744	10 51	1,2991	32 32	0,6671	517
18	53,64	1,3756	10 53	1,2997	31 34	0,6559	553
19	53,78	1,3767	10 55	1,3003	30 36	0,6443	590
20	53,92	1,3779	10 57	1,3008	29 37	0,6322	627
21	54,06	1,3790	10 59	1,3014	28 39	0,6196	663
22	+54,20	1,3802	11 1	1,3019	27 41	0,6064	700
23	54,34	1,3814	11 3	1,3025	26 43	0,5927	736
24	54,49	1,3826	11 4	1,3030	25 46	0,5784	773
25	54,63	1,3838	11 6	1,3035	24 48	0,5635	810
26	54,78	1,3850	11 7	1,3040	23 51	0,5479	846
27	+54,93	1,3862	11 9	1,3045	22 53	0,5316	883
28	55,08	1,3874	11 10	1,3050	21 56	0,5145	919
29	55,23	1,3886	11 11	1,3054	20 59	0,4966	956

Constanten für die mittleren Tage 1900,

ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängenden Glieder der Nutation.

12^h Mittl. Zeit.	f	log. g	G	log. h	H	log. i	☾
	"		° '		° '		
Nov. 29	+55,23	1,3886	11 11	1,3054	20 59	0,4966	956
30	55,38	1,3898	11 12	1,3058	20 2	0,4777	993
Dec. 1	55,53	1,3910	11 13	1,3063	19 5	0,4579	029
2	55,68	1,3923	11 14	1,3067	18 8	0,4370	066
3	55,83	1,3935	11 15	1,3071	17 11	0,4148	102
4	+55,99	1,3947	11 16	1,3074	16 14	0,3912	139
5	56,14	1,3959	11 17	1,3078	15 17	0,3662	176
6	56,30	1,3972	11 17	1,3081	14 21	0,3395	212
7	56,45	1,3984	11 18	1,3084	13 24	0,3109	249
8	56,61	1,3997	11 18	1,3087	12 28	0,2801	285
9	+56,77	1,4009	11 18	1,3089	11 31	0,2468	322
10	56,93	1,4021	11 18	1,3092	10 35	0,2106	359
11	57,09	1,4034	11 18	1,3094	9 39	0,1710	395
12	57,25	1,4046	11 18	1,3096	8 43	0,1272	432
13	57,41	1,4058	11 18	1,3098	7 46	0,0782	468
14	+57,57	1,4070	11 18	1,3100	6 50	0,0230	505
15	57,73	1,4082	11 18	1,3102	5 54	9,9594	542
16	57,89	1,4094	11 18	1,3103	4 58	9,8848	578
17	58,05	1,4106	11 17	1,3104	4 2	9,7945	615
18	58,22	1,4118	11 17	1,3105	3 6	9,6801	651
19	+58,38	1,4130	11 17	1,3105	2 10	9,5240	688
20	58,54	1,4142	11 16	1,3106	1 14	9,2778	725
21	58,70	1,4154	11 15	1,3106	0 17	8,6532	761
22	58,87	1,4165	11 14	1,3106	359 21	8,9987$_n$	798
23	59,04	1,4177	11 13	1,3106	358 25	9,3881$_n$	834
24	+59,20	1,4189	11 12	1,3105	357 29	9,5900$_n$	871
25	59,36	1,4201	11 11	1,3104	356 33	9,7271$_n$	908
26	59,52	1,4212	11 10	1,3103	355 37	9,8311$_n$	944
27	59,69	1,4224	11 9	1,3102	354 41	9,9148$_n$	981
28	59,85	1,4235	11 8	1,3101	353 45	9,9849$_n$	017
29	+60,01	1,4247	11 7	1,3100	352 48	0,0451$_n$	054
30	60,17	1,4258	11 5	1,3098	351 52	0,0978$_n$	091
31	60,33	1,4269	11 4	1,3096	350 56	0,1447$_n$	127
32	60,49	1,4280	11 2	1,3094	349 59	0,1869$_n$	164
33	60,65	1,4291	11 0	1,3092	349 3	0,2253$_n$	200
34	+60,81	1,4302	10 58	1,3089	348 6	0,2604$_n$	237
35	60,97	1,4313	10 56	1,3087	347 10	0,2927$_n$	274
36	61,13	1,4324	10 54	1,3084	346 13	0,3227$_n$	310

Constanten zur Berücksichtigung der Nutations-Glieder von kurzer Periode für 1900.

☾	log. A′	log. B′	f′	log. g′	G′	☾	log. A′	log. B′	f′	log. g′	G′
			″		°				″		°
000	6,100	$8,947_n$	+0,01	8,948	271,6	350	7,687	8,437	+0,23	9,006	15,7
010	$6,476_n$	$8,944_n$	−0,01	8,945	266,1	360	7,693	8,220	+0,23	9,002	9,5
020	$6,853_n$	$8,934_n$	−0,03	8,940	260,5	370	7,693	7,745	+0,23	8,996	3,2
030	$7,048_n$	$8,916_n$	−0,05	8,931	254,8	380	7,688	$7,745_n$	+0,23	8,991	356,7
040	$7,175_n$	$8,890_n$	−0,07	8,920	248,9	390	7,676	$8,220_n$	+0,22	8,985	350,1
050	$7,266_n$	$8,855_n$	−0,09	8,907	242,7	400	7,657	$8,437_n$	+0,21	8,978	343,3
060	$7,334_n$	$8,810_n$	−0,10	8,891	236,1	410	7,632	$8,577_n$	+0,20	8,972	336,3
070	$7,387_n$	$8,752_n$	−0,11	8,873	229,1	420	7,598	$8,676_n$	+0,18	8,966	329,1
080	$7,425_n$	$8,676_n$	−0,12	8,854	221,6	430	7,554	$8,752_n$	+0,17	8,961	321,8
090	$7,454_n$	$8,577_n$	−0,13	8,835	213,5	440	7,499	$8,810_n$	+0,15	8,956	314,4
100	$7,472_n$	$8,437_n$	−0,14	8,816	204,7	450	7,427	$8,855_n$	+0,12	8,952	306,9
110	$7,482_n$	$8,220_n$	−0,14	8,800	195,3	460	7,336	$8,890_n$	+0,10	8,949	299,3
120	$7,482_n$	$7,745_n$	−0,14	8,787	185,2	470	7,210	$8,916_n$	+0,08	8,947	291,6
130	$7,474_n$	7,745	−0,14	8,779	174,7	480	7,022	$8,934_n$	+0,05	8,946	283,8
140	$7,458_n$	8,220	−0,13	8,778	163,9	490	6,666	$8,944_n$	+0,02	8,946	276,0
150	$7,431_n$	8,437	−0,12	8,783	153,2	500	$6,100_n$	$8,947_n$	−0,01	8,948	268,3
160	$7,393_n$	8,577	−0,11	8,795	142,8	510	$6,856_n$	$8,944_n$	−0,03	8,950	260,7
170	$7,340_n$	8,676	−0,10	8,811	132,8	520	$7,114_n$	$8,934_n$	−0,06	8,953	253,1
180	$7,268_n$	8,752	−0,09	8,830	123,4	530	$7,271_n$	$8,916_n$	−0,09	8,957	245,6
190	$7,171_n$	8,810	−0,07	8,852	114,7	540	$7,383_n$	$8,890_n$	−0,11	8,962	238,1
200	$7,030_n$	8,855	−0,05	8,874	106,7	550	$7,466_n$	$8,855_n$	−0,14	8,967	230,8
210	$6,798_n$	8,890	−0,03	8,896	99,2	560	$7,530_n$	$8,810_n$	−0,16	8,972	223,6
220	$6,189_n$	8,916	−0,01	8,916	92,2	570	$7,580_n$	$8,752_n$	−0,18	8,977	216,5
230	6,524	8,934	+0,01	8,935	85,5	580	$7,621_n$	$8,676_n$	−0,19	8,984	209,5
240	6,923	8,944	+0,04	8,952	79,2	590	$7,653_n$	$8,577_n$	−0,21	8,990	202,7
250	7,128	8,947	+0,06	8,967	73,1	600	$7,676_n$	$8,437_n$	−0,22	8,996	196,1
260	7,265	8,944	+0,08	8,979	67,2	610	$7,693_n$	$8,220_n$	−0,23	9,002	189,5
270	7,366	8,934	+0,11	8,990	61,5	620	$7,703_n$	$7,745_n$	−0,23	9,006	183,1
280	7,445	8,916	+0,13	8,998	55,8	630	$7,708_n$	7,745	−0,24	9,011	176,9
290	7,508	8,890	+0,15	9,004	50,2	640	$7,707_n$	8,220	−0,24	9,015	170,8
300	7,559	8,855	+0,17	9,009	44,6	650	$7,700_n$	8,437	−0,23	9,018	164,8
310	7,600	8,810	+0,18	9,011	39,0	660	$7,687_n$	8,577	−0,22	9,020	158,9
320	7,632	8,752	+0,20	9,012	33,3	670	$7,668_n$	8,676	−0,21	9,020	153,0
330	7,656	8,676	+0,21	9,011	27,6	680	$7,642_n$	8,752	−0,20	9,019	147,3
340	7,675	8,577	+0,22	9,009	21,7	690	$7,609_n$	8,810	−0,19	9,017	141,6
350	7,687	8,437	+0,23	9,006	15,7	700	$7,568_n$	8,855	−0,17	9,013	136,0

Constanten zur Berücksichtigung der Nutations-Glieder von kurzer Periode für 1900.

☾	log. A'	log. B'	f'	log. g'	G'	☾	log. A'	log. B'	f'	log. g'	G'
			″		°				″		°
700	$7,568_n$	8,855	−0,17	9,013	136,0	850	7,454	8,437	+0,13	8,802	25,6
710	$7,516_n$	8,890	−0,15	9,008	130,3	860	7,482	8,220	+0,14	8,800	15,3
720	$7,451_n$	8,916	−0,13	9,000	124,6	870	7,499	7,745	+0,15	8,803	5,0
730	$7,371_n$	8,934	−0,11	8,991	118,8	880	7,507	$7,745_n$	+0,15	8,811	355,1
740	$7,268_n$	8,944	−0,08	8,980	112,9	890	7,509	$8,220_n$	+0,15	8,824	345,6
750	$7,128_n$	8,947	−0,06	8,967	106,9	900	7,501	$8,437_n$	+0,15	8,840	336,7
760	$6,915_n$	8,944	−0,04	8,952	100,6	910	7,485	$8,577_n$	+0,14	8,857	328,4
770	$6,490_n$	8,934	−0,01	8,935	94,1	920	7,460	$8,676_n$	+0,13	8,874	320,6
780	6,289	8,916	+0,01	8,916	87,2	930	7,425	$8,752_n$	+0,12	8,891	313,4
790	6,838	8,890	+0,03	8,897	79,9	940	7,380	$8,810_n$	+0,11	8,906	306,7
800	7,060	8,855	+0,05	8,877	72,2	950	7,321	$8,855_n$	+0,10	8,920	300,3
810	7,197	8,810	+0,07	8,857	64,0	960	7,241	$8,890_n$	+0,08	8,930	294,2
820	7,292	8,752	+0,09	8,838	55,2	970	7,134	$8,916_n$	+0,06	8,938	288,3
830	7,363	8,676	+0,11	8,822	45,7	980	6,983	$8,934_n$	+0,04	8,944	282,7
840	7,416	8,577	+0,12	8,810	35,8	990	6,743	$8,944_n$	+0,02	8,947	277,2
850	7,454	8,437	+0,13	8,802	25,6	000	6,100	$8,947_n$	+0,01	8,948	271,7

Correction der Schiefe der Ekliptik für die Glieder von kurzer Periode.

Argument ☾		Δε	Argument ☾		Δε	Argument ☾		Δε
		″			″			″
000	500	+0,09	200	700	−0,07	400	900	+0,03
020	520	+0,09	220	720	−0,08	420	920	+0,05
040	540	+0,08	240	740	−0,09	440	940	+0,07
060	560	+0,07	260	760	−0,09	460	960	+0,08
080	580	+0,05	280	780	−0,08	480	980	+0,09
100	600	+0,03	300	800	−0,07	500	000	+0,09
120	620	+0,01	320	820	−0,06			
140	640	−0,02	340	840	−0,04			
160	660	−0,04	360	860	−0,02			
180	680	−0,06	380	880	+0,01			
200	700	−0,07	400	900	+0,03			

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.		t	log. A	log. B	log. C	log. D	C
Jan.	0,351	0,0000	9,5392	0,3550	$0,5113_n$	1,3040	−3,245
	1,348	0,0027	9,5460	0,3523	$0,5530_n$	1,3026	3,573
	2,345	0,0055	9,5521	0,3466	$0,5909_n$	1,3010	3,899
	3,342	0,0082	9,5573	0,3390	$0,6257_n$	1,2993	4,224
	4,340	0,0109	9,5615	0,3309	$0,6578_n$	1,2974	4,547
	5,337	0,0136	9,5647	0,3241	$0,6875_n$	1,2954	−4,869
	6,334	0,0164	9,5672	0,3201	$0,7151_n$	1,2933	5,190
	7,331	0,0191	9,5695	0,3196	$0,7410_n$	1,2910	5,509
	8,329	0,0218	9,5718	0,3226	$0,7654_n$	1,2886	5,826
	9,326	0,0246	9,5748	0,3285	$0,7883_n$	1,2860	6,141
	10,323	0,0273	9,5784	0,3357	$0,8099_n$	1,2832	−6,455
	11,320	0,0300	9,5830	0,3425	$0,8303_n$	1,2802	
	12,318	0,0328	9,5881	0,3475	$0,8497_n$	1,2773	
	13,315	0,0355	9,5937	0,3493	$0,8682_n$	1,2740	
	14,312	0,0382	9,5992	0,3476	$0,8857_n$	1,2707	
	15,309	0,0410	9,6043	0,3424	$0,9025_n$	1,2671	
	16,307	0,0437	9,6087	0,3343	$0,9185_n$	1,2634	
	17,304	0,0464	9,6121	0,3246	$0,9337_n$	1,2596	
	18,301	0,0491	9,6146	0,3151	$0,9484_n$	1,2555	
	19,299	0,0519	9,6162	0,3073	$0,9624_n$	1,2513	
	20,296	0,0546	9,6174	0,3028	$0,9758_n$	1,2469	
	21,293	0,0573	9,6185	0,3021	$0,9887_n$	1,2423	
	22,290	0,0601	9,6199	0,3050	$1,0011_n$	1,2375	
	23,288	0,0628	9,6220	0,3104	$1,0131_n$	1,2325	
	24,285	0,0655	9,6249	0,3169	$1,0245_n$	1,2274	
	25,282	0,0683	9,6287	0,3225	$1,0356_n$	1,2220	
	26,279	0,0710	9,6332	0,3258	$1,0462_n$	1,2165	
	27,277	0,0737	9,6380	0,3257	$1,0564_n$	1,2107	
	28,274	0,0764	9,6429	0,3218	$1,0663_n$	1,2048	
	29,271	0,0792	9,6474	0,3144	$1,0758_n$	1,1986	
	30,269	0,0819	9,6512	0,3043	$1,0850_n$	1,1921	
	31,266	0,0846	9,6542	0,2931	$1,0938_n$	1,1855	
Febr.	1,263	0,0874	9,6564	0,2826	$1,1024_n$	1,1786	
	2,260	0,0901	9,6579	0,2746	$1,1106_n$	1,1715	
	3,258	0,0928	9,6590	0,2702	$1,1186_n$	1,1641	
	4,255	0,0956	9,6602	0,2702	$1,1262_n$	1,1564	
	5,252	0,0983	9,6617	0,2738	$1,1336_n$	1,1485	
	6,249	0,1010	9,6637	0,2799	$1,1408_n$	1,1403	

$$E = +0'',05$$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D	D
Febr. 6,249	0,1010	9,6637	0,2799	$1,1408_n$	1,1403	
7,247	0,1038	9,6664	0,2865	$1,1477_n$	1,1318	
8,244	0,1065	9,6697	0,2917	$1,1543_n$	1,1230	
9,241	0,1092	9,6735	0,2941	$1,1607_n$	1,1138	
10,238	0,1120	9,6774	0,2928	$1,1669_n$	1,1044	
11,236	0,1147	9,6811	0,2874	$1,1729_n$	1,0946	
12,233	0,1174	9,6842	0,2785	$1,1786_n$	1,0844	
13,230	0,1201	9,6867	0,2672	$1,1842_n$	1,0739	
14,228	0,1229	9,6883	0,2553	$1,1895_n$	1,0630	
15,225	0,1256	9,6892	0,2449	$1,1948_n$	1,0516	
16,222	0,1283	9,6896	0,2377	$1,1996_n$	1,0398	
17,219	0,1311	9,6897	0,2349	$1,2043_n$	1,0276	
18,217	0,1338	9,6900	0,2368	$1,2089_n$	1,0148	
19,214	0,1365	9,6908	0,2424	$1,2132_n$	1,0016	
20,211	0,1393	9,6922	0,2500	$1,2175_n$	0,9878	
21,208	0,1420	9,6944	0,2577	$1,2215_n$	0,9734	
22,206	0,1447	9,6973	0,2634	$1,2253_n$	0,9584	
23,203	0,1474	9,7007	0,2658	$1,2290_n$	0,9428	
24,200	0,1502	9,7042	0,2640	$1,2326_n$	0,9264	
25,198	0,1529	9,7075	0,2581	$1,2359_n$	0,9092	
26,195	0,1556	9,7103	0,2488	$1,2391_n$	0,8912	
27,192	0,1584	9,7125	0,2377	$1,2422_n$	0,8723	
28,189	0,1611	9,7141	0,2267	$1,2451_n$	0,8524	
März 1,187	0,1638	9,7150	0,2179	$1,2478_n$	0,8314	
2,184	0,1666	9,7155	0,2131	$1,2504_n$	0,8092	+6,445
3,181	0,1693	9,7158	0,2134	$1,2529_n$	0,7857	+6,106
4,178	0,1720	9,7163	0,2183	$1,2552_n$	0,7608	5,765
5,176	0,1747	9,7173	0,2267	$1,2573_n$	0,7341	5,422
6,173	0,1775	9,7189	0,2365	$1,2593_n$	0,7057	5,078
7,170	0,1802	9,7210	0,2458	$1,2612_n$	0,6751	4,732
8,168	0,1829	9,7237	0,2525	$1,2629_n$	0,6420	+4,386
9,165	0,1857	9,7266	0,2554	$1,2645_n$	0,6061	4,038
10,162	0,1884	9,7295	0,2540	$1,2660_n$	0,5669	3,689
11,159	0,1911	9,7321	0,2488	$1,2673_n$	0,5236	3,339
12,157	0,1939	9,7341	0,2405	$1,2685_n$	0,4754	2,988
13,154	0,1966	9,7354	0,2311	$1,2695_n$	0,4211	+2,637
14,151	0,1993	9,7360	0,2226	$1,2704_n$	0,3588	2,285
15,148	0,2021	9,7361	0,2170	$1,2712_n$	0,2861	1,932

$$E = +0'',05$$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log A	log B	log C	log D	D
März 15,148	0,2021	9,7361	0,2170	$1,2712_n$	0,2861	+1,932
16,146	0,2048	9,7358	0,2159	$1,2718_n$	0,1985	1,579
17,143	0,2075	9,7356	0,2198	$1,2724_n$	0,0885	1,226
18,140	0,2102	9,7357	0,2281	$1,2727_n$	9,9409	0,873
19,137	0,2130	9,7364	0,2392	$1,2730_n$	9,7156	0,520
20,135	0,2157	9,7378	0,2509	$1,2731_n$	9,2204	+0,166
21,132	0,2184	9,7398	0,2615	$1,2731_n$	$9,2719_n$	−0,187
22,129	0,2212	9,7424	0,2690	$1,2730_n$	$9,7324_n$	0,540
23,127	0,2239	9,7453	0,2726	$1,2727_n$	$9,9507_n$	0,893
24,124	0,2266	9,7482	0,2722	$1,2723_n$	$0,0951_n$	1,245
25,121	0,2294	9,7507	0,2682	$1,2718_n$	$0,2031_n$	−1,596
26,118	0,2321	9,7528	0,2620	$1,2712_n$	$0,2894_n$	1,947
27,116	0,2348	9,7542	0,2553	$1,2704_n$	$0,3612_n$	2,297
28,113	0,2375	9,7551	0,2501	$1,2695_n$	$0,4226_n$	2,646
29,110	0,2403	9,7555	0,2483	$1,2684_n$	$0,4763_n$	2,994
30,107	0,2430	9,7557	0,2508	$1,2673_n$	$0,5240_n$	−3,342
31,105	0,2457	9,7560	0,2579	$1,2660_n$	$0,5667_n$	3,688
April 1,102	0,2485	9,7567	0,2685	$1,2645_n$	$0,6055_n$	4,032
2,099	0,2512	9,7578	0,2811	$1,2630_n$	$0,6410_n$	4,375
3,097	0,2539	9,7596	0,2936	$1,2613_n$	$0,6737_n$	4,717
4,094	0,2567	9,7619	0,3044	$1,2594_n$	$0,7039_n$	−5,057
5,091	0,2594	9,7645	0,3120	$1,2575_n$	$0,7321_n$	5,396
6,088	0,2621	9,7673	0,3160	$1,2554_n$	$0,7584_n$	5,733
7,086	0,2649	9,7698	0,3163	$1,2531_n$	$0,7830_n$	6,067
8,083	0,2676	9,7719	0,3136	$1,2507_n$	$0,8062_n$	6,400
9,080	0,2703	9,7735	0,3095	$1,2482_n$	$0,8281_n$	
10,077	0,2730	9,7744	0,3054	$1,2456_n$	$0,8488_n$	
11,075	0,2758	9,7747	0,3032	$1,2428_n$	$0,8684_n$	
12,072	0,2785	9,7747	0,3043	$1,2398_n$	$0,8871_n$	
13,069	0,2812	9,7747	0,3093	$1,2367_n$	$0,9048_n$	
14,066	0,2840	9,7748	0,3181	$1,2335_n$	$0,9218_n$	
15,064	0,2867	9,7754	0,3295	$1,2301_n$	$0,9379_n$	
16,061	0,2894	9,7766	0,3421	$1,2266_n$	$0,9534_n$	
17,058	0,2922	9,7785	0,3540	$1,2229_n$	$0,9682_n$	
18,056	0,2949	9,7809	0,3640	$1,2190_n$	$0,9823_n$	
19,053	0,2976	9,7837	0,3709	$1,2150_n$	$0,9959_n$	
20,050	0,3003	9,7866	0,3745	$1,2109_n$	$1,0090_n$	
21,047	0,3031	9,7894	0,3749	$1,2065_n$	$1,0215_n$	

$E = +0'',04$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D
April 21,047	0,3031	9,7894	0,3749	$1,2065_n$	$1,0215_n$
22,045	0,3058	9,7918	0,3731	$1,2020_n$	$1,0336_n$
23,042	0,3085	9,7936	0,3703	$1,1974_n$	$1,0452_n$
24,039	0,3113	9,7949	0,3680	$1,1925_n$	$1,0564_n$
25,036	0,3140	9,7958	0,3678	$1,1875_n$	$1,0671_n$
26,034	0,3167	9,7964	0,3705	$1,1823_n$	$1,0775_n$
27,031	0,3195	9,7970	0,3767	$1,1769_n$	$1,0876_n$
28,028	0,3222	9,7978	0,3858	$1,1713_n$	$1,0972_n$
29,026	0,3249	9,7991	0,3968	$1,1655_n$	$1,1065_n$
30,023	0,3277	9,8009	0,4082	$1,1596_n$	$1,1156_n$
Mai 1,020	0,3304	9,8032	0,4187	$1,1534_n$	$1,1242_n$
2,017	0,3331	9,8059	0,4271	$1,1470_n$	$1,1326_n$
3,015	0,3358	9,8088	0,4327	$1,1404_n$	$1,1408_n$
4,012	0,3386	9,8116	0,4353	$1,1335_n$	$1,1486_n$
5,009	0,3413	9,8142	0,4353	$1,1265_n$	$1,1562_n$
6,006	0,3440	9,8163	0,4337	$1,1191_n$	$1,1635_n$
7,004	0,3468	9,8178	0,4315	$1,1116_n$	$1,1706_n$
8,001	0,3495	9,8187	0,4301	$1,1038_n$	$1,1774_n$
8,998	0,3522	9,8193	0,4308	$1,0957_n$	$1,1840_n$
9,995	0,3550	9,8197	0,4342	$1,0873_n$	$1,1904_n$
10,993	0,3577	9,8201	0,4405	$1,0787_n$	$1,1966_n$
11,990	0,3604	9,8209	0,4490	$1,0698_n$	$1,2025_n$
12,987	0,3631	9,8222	0,4588	$1,0605_n$	$1,2083_n$
13,985	0,3659	9,8242	0,4686	$1,0510_n$	$1,2139_n$
14,982	0,3686	9,8266	0,4773	$1,0411_n$	$1,2192_n$
15,979	0,3713	9,8295	0,4838	$1,0308_n$	$1,2244_n$
16,976	0,3741	9,8326	0,4878	$1,0202_n$	$1,2294_n$
17,974	0,3768	9,8356	0,4891	$1,0092_n$	$1,2342_n$
18,971	0,3795	9,8383	0,4884	$0,9978_n$	$1,2388_n$
19,968	0,3823	9,8406	0,4863	$0,9860_n$	$1,2433_n$
20,965	0,3850	9,8424	0,4842	$0,9737_n$	$1,2476_n$
21,963	0,3877	9,8438	0,4830	$0,9609_n$	$1,2517_n$
22,960	0,3904	9,8449	0,4839	$0,9476_n$	$1,2557_n$
23,957	0,3932	9,8458	0,4873	$0,9338_n$	$1,2595_n$
24,955	0,3959	9,8469	0,4930	$0,9194_n$	$1,2632_n$
25,952	0,3986	9,8483	0,5006	$0,9044_n$	$1,2667_n$
26,949	0,4014	9,8501	0,5090	$0,8887_n$	$1,2700_n$
27,946	0,4041	9,8524	0,5170	$0,8723_n$	$1,2733_n$

$$E = +0'',04$$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.		t	log. A	log. B	log. C	log. D	C
Mai	27,946	0,4041	9,8524	0,5170	$0,8723_n$	$1,2733_n$	−7,453
	28,944	0,4068	9,8552	0,5238	$0,8552_n$	$1,2763_n$	7,165
	29,941	0,4096	9,8582	0,5284	$0,8373_n$	$1,2793_n$	6,875
	30,938	0,4123	9,8611	0,5306	$0,8184_n$	$1,2820_n$	6,583
	31,935	0,4150	9,8639	0,5306	$0,7986_n$	$1,2847_n$	6,289
Juni	1,933	0,4178	9,8664	0,5287	$0,7777_n$	$1,2872_n$	−5,994
	2,930	0,4205	9,8683	0,5260	$0,7556_n$	$1,2896_n$	5,697
	3,927	0,4232	9,8697	0,5235	$0,7322_n$	$1,2918_n$	5,398
	4,925	0,4259	9,8707	0,5222	$0,7074_n$	$1,2939_n$	5,098
	5,922	0,4287	9,8714	0,5229	$0,6810_n$	$1,2959_n$	4,797
	6,919	0,4314	9,8721	0,5258	$0,6527_n$	$1,2977_n$	−4,494
	7,916	0,4341	9,8730	0,5308	$0,6223_n$	$1,2995_n$	4,191
	8,914	0,4369	9,8743	0,5373	$0,5895_n$	$1,3011_n$	3,886
	9,911	0,4396	9,8761	0,5443	$0,5539_n$	$1,3025_n$	3,580
	10,908	0,4423	9,8784	0,5506	$0,5150_n$	$1,3039_n$	3,273
	11,905	0,4451	9,8810	0,5555	$0,4721_n$	$1,3051_n$	−2,966
	12,903	0,4478	9,8840	0,5583	$0,4245_n$	$1,3062_n$	2,658
	13,900	0,4505	9,8870	0,5588	$0,3708_n$	$1,3072_n$	2,349
	14,897	0,4532	9,8898	0,5573	$0,3094_n$	$1,3080_n$	2,039
	15,894	0,4560	9,8922	0,5543	$0,2377_n$	$1,3087_n$	1,729
	16,892	0,4587	9,8942	0,5508	$0,1517_n$	$1,3093_n$	−1,418
	17,889	0,4614	9,8958	0,5477	$0,0443_n$	$1,3098_n$	1,107
	18,886	0,4642	9,8970	0,5460	$9,9010_n$	$1,3102_n$	0,796
	19,884	0,4669	9,8981	0,5463	$9,6857_n$	$1,3104_n$	0,485
	20,881	0,4696	9,8991	0,5487	$9,2395_n$	$1,3106_n$	−0,174
	21,878	0,4724	9,9004	0,5531	9,1394	$1,3106_n$	+0,138
	22,875	0,4751	9,9020	0,5585	9,6524	$1,3105_n$	0,449
	23,873	0,4778	9,9041	0,5641	9,8811	$1,3102_n$	0,760
	24,870	0,4806	9,9065	0,5689	0,0299	$1,3099_n$	1,071
	25,867	0,4833	9,9092	0,5721	0,1405	$1,3094_n$	1,382
	26,864	0,4860	9,9120	0,5732	0,2284	$1,3088_n$	+1,692
	27,862	0,4887	9,9147	0,5721	0,3015	$1,3081_n$	2,002
	28,859	0,4915	9,9170	0,5692	0,3638	$1,3073_n$	2,311
	29,856	0,4942	9,9190	0,5650	0,4183	$1,3063_n$	2,620
	30,854	0,4969	9,9205	0,5606	0,4665	$1,3052_n$	2,928
Juli	1,851	0,4997	9,9215	0,5570	0,5098	$1,3040_n$	+3,234
	2,848	0,5024	9,9223	0,5549	0,5491	$1,3027_n$	3,541
	3,845	0,5051	9,9229	0,5548	0,5850	$1,3013_n$	3,846

$$E = +0'',04$$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D	c
Juli 3,845	0,5051	9,9229	0,5548	0,5850	$1,3013_n$	+3,846
4,843	0,5079	9,9236	0,5569	0,6180	$1,2997_n$	4,150
5,840	0,5106	9,9246	0,5606	0,6486	$1,2980_n$	4,453
6,837	0,5133	9,9259	0,5652	0,6771	$1,2962_n$	4,754
7,834	0,5160	9,9278	0,5697	0,7037	$1,2942_n$	5,055
8,832	0,5188	9,9300	0,5731	0,7287	$1,2921_n$	+5,354
9,829	0,5215	9,9325	0,5748	0,7521	$1,2899_n$	5,651
10,826	0,5242	9,9351	0,5743	0,7743	$1,2876_n$	5,947
11,823	0,5270	9,9376	0,5718	0,7953	$1,2851_n$	6,242
12,821	0,5297	9,9398	0,5675	0,8152	$1,2825_n$	6,534
13,818	0,5324	9,9416	0,5623	0,8341	$1,2797_n$	
14,815	0,5352	9,9431	0,5572	0,8522	$1,2769_n$	
15,813	0,5379	9,9442	0,5531	0,8693	$1,2738_n$	
16,810	0,5406	9,9450	0,5507	0,8858	$1,2707_n$	
17,807	0,5433	9,9458	0,5505	0,9015	$1,2673_n$	
18,804	0,5461	9,9467	0,5523	0,9165	$1,2639_n$	
19,802	0,5488	9,9479	0,5557	0,9309	$1,2603_n$	
20,799	0,5515	9,9494	0,5597	0,9448	$1,2565_n$	
21,796	0,5543	9,9512	0,5633	0,9581	$1,2526_n$	
22,794	0,5570	9,9534	0,5657	0,9709	$1,2485_n$	
23,791	0,5597	9,9557	0,5661	0,9832	$1,2443_n$	
24,788	0,5625	9,9580	0,5643	0,9950	$1,2399_n$	
25,785	0,5652	9,9600	0,5605	1,0065	$1,2353_n$	
26,783	0,5679	9,9617	0,5552	1,0175	$1,2306_n$	
27,780	0,5707	9,9630	0,5492	1,0281	$1,2257_n$	
28,777	0,5734	9,9639	0,5435	1,0384	$1,2206_n$	
29,774	0,5761	9,9644	0,5392	1,0483	$1,2153_n$	
30,772	0,5789	9,9647	0,5369	1,0579	$1,2099_n$	
31,769	0,5816	9,9651	0,5369	1,0672	$1,2042_n$	
Aug. 1,766	0,5843	9,9656	0,5389	1,0761	$1,1984_n$	
2,763	0,5870	9,9664	0,5423	1,0848	$1,1923_n$	
3,761	0,5898	9,9676	0,5461	1,0931	$1,1861_n$	
4,758	0,5925	9,9692	0,5492	1,1012	$1,1796_n$	
5,755	0,5952	9,9711	0,5507	1,1090	$1,1729_n$	
6,752	0,5980	9,9731	0,5502	1,1166	$1,1659_n$	
7,750	0,6007	9,9751	0,5474	1,1239	$1,1588_n$	
8,747	0,6034	9,9770	0,5427	1,1310	$1,1514_n$	
9,744	0,6062	9,9785	0,5366	1,1379	$1,1437_n$	

$E = +0'',05$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D	D
Aug. 9,744	0,6062	9,9785	0,5366	1,1379	$1,1437_n$	
10,742	0,6089	9,9796	0,5303	1,1445	$1,1357_n$	
11,739	0,6116	9,9804	0,5246	1,1509	$1,1275_n$	
12,736	0,6143	9,9810	0,5206	1,1571	$1,1190_n$	
13,733	0,6171	9,9814	0,5189	1,1631	$1,1103_n$	
14,731	0,6198	9,9818	0,5195	1,1689	$1,1012_n$	
15,728	0,6225	9,9824	0,5222	1,1745	$1,0917_n$	
16,725	0,6253	9,9834	0,5259	1,1799	$1,0820_n$	
17,722	0,6280	9,9847	0,5298	1,1852	$1,0719_n$	
18,720	0,6307	9,9862	0,5328	1,1902	$1,0614_n$	
19,717	0,6335	9,9880	0,5340	1,1951	$1,0505_n$	
20,714	0,6362	9,9898	0,5329	1,1998	$1,0392_n$	
21,712	0,6389	9,9915	0,5296	1,2043	$1,0275_n$	
22,709	0,6417	9,9929	0,5244	1,2087	$1,0154_n$	
23,706	0,6444	9,9940	0,5183	1,2129	$1,0027_n$	
24,703	0,6471	9,9946	0,5121	1,2169	$0,9896_n$	
25,701	0,6498	9,9949	0,5070	1,2208	$0,9759_n$	
26,698	0,6526	9,9949	0,5039	1,2246	$0,9616_n$	
27,695	0,6553	9,9949	0,5034	1,2281	$0,9467_n$	
28,692	0,6580	9,9949	0,5052	1,2316	$0,9311_n$	
29,690	0,6608	9,9952	0,5089	1,2349	$0,9148_n$	
30,687	0,6635	9,9959	0,5136	1,2380	$0,8978_n$	
31,684	0,6662	9,9970	0,5180	1,2410	$0,8799_n$	
Sept. 1,681	0,6690	9,9983	0,5211	1,2438	$0,8611_n$	
2,679	0,6717	9,9999	0,5223	1,2466	$0,8413_n$	
3,676	0,6744	0,0015	0,5212	1,2491	$0,8205_n$	−6,614
4,673	0,6771	0,0031	0,5178	1,2516	$0,7984_n$	6,287
5,671	0,6799	0,0043	0,5129	1,2539	$0,7751_n$	5,957
6,668	0,6826	0,0053	0,5072	1,2560	$0,7502_n$	5,626
7,665	0,6853	0,0059	0,5019	1,2581	$0,7237_n$	5,293
8,662	0,6881	0,0062	0,4982	1,2600	$0,6953_n$	−4,958
9,660	0,6908	0,0063	0,4966	1,2618	$0,6648_n$	4,622
10,657	0,6935	0,0065	0,4978	1,2634	$0,6318_n$	4,284
11,654	0,6963	0,0067	0,5012	1,2649	$0,5960_n$	3,945
12,651	0,6990	0,0073	0,5063	1,2663	$0,5568_n$	3,604
13,649	0,7017	0,0081	0,5120	1,2675	$0,5136_n$	−3,263
14,646	0,7045	0,0093	0,5171	1,2687	$0,4653_n$	2,920
15,643	0,7072	0,0107	0,5207	1,2697	$0,4109_n$	2,576

$$E = +0'',04$$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\,4^m,8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D	D
Sept. 15,643	0,7072	0,0107	0,5207	1,2697	$0,4109_n$	−2,576
16,641	0,7099	0,0123	0,5222	1,2705	$0,3484_n$	2,231
17,638	0,7126	0,0138	0,5214	1,2713	$0,2753_n$	1,885
18,635	0,7154	0,0150	0,5185	1,2719	$0,1871_n$	1,538
19,632	0,7181	0,0160	0,5143	1,2724	$0,0760_n$	1,191
20,630	0,7208	0,0166	0,5098	1,2728	$9,9263_n$	−0,844
21,627	0,7236	0,0168	0,5060	1,2730	$9,6954_n$	0,496
22,624	0,7263	0,0167	0,5040	1,2731	$9,1688_n$	−0,148
23,621	0,7290	0,0166	0,5044	1,2731	9,3034	+0,201
24,619	0,7318	0,0165	0,5074	1,2730	9,7403	0,550
25,616	0,7345	0,0165	0,5125	1,2727	9,9537	+0,899
26,613	0,7372	0,0169	0,5189	1,2723	0,0961	1,248
27,610	0,7400	0,0177	0,5255	1,2718	0,2030	1,596
28,608	0,7427	0,0188	0,5312	1,2712	0,2888	1,944
29,605	0,7454	0,0201	0,5352	1,2704	0,3603	2,292
30,602	0,7481	0,0216	0,5371	1,2695	0,4216	+2,640
Oct. 1,600	0,7509	0,0230	0,5367	1,2685	0,4752	2,987
2,597	0,7536	0,0243	0,5345	1,2673	0,5228	3,333
3,594	0,7563	0,0253	0,5314	1,2660	0,5656	3,678
4,591	0,7591	0,0259	0,5283	1,2646	0,6045	4,023
5,589	0,7618	0,0263	0,5262	1,2630	0,6401	+4,366
6,586	0,7645	0,0265	0,5260	1,2613	0,6729	4,709
7,583	0,7673	0,0266	0,5283	1,2595	0,7033	5,050
8,580	0,7700	0,0268	0,5329	1,2575	0,7316	5,390
9,578	0,7727	0,0273	0,5392	1,2554	0,7581	5,729
10,575	0,7754	0,0280	0,5464	1,2531	0,7829	+6,066
11,572	0,7782	0,0291	0,5535	1,2507	0,8063	6,401
12,570	0,7809	0,0304	0,5595	1,2482	0,8283	
13,567	0,7836	0,0319	0,5636	1,2455	0,8492	
14,564	0,7864	0,0335	0,5656	1,2427	0,8691	
15,561	0,7891	0,0349	0,5656	1,2397	0,8879	
16,559	0,7918	0,0360	0,5641	1,2366	0,9059	
17,556	0,7946	0,0368	0,5620	1,2333	0,9230	
18,553	0,7973	0,0373	0,5601	1,2298	0,9393	
19,550	0,8000	0,0375	0,5595	1,2262	0,9550	
20,548	0,8028	0,0375	0,5608	1,2224	0,9699	
21,545	0,8055	0,0375	0,5644	1,2185	0,9843	
22,542	0,8082	0,0376	0,5699	1,2144	0,9981	

$$E = +0'',04$$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen 3^h 4^m,8 Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	t	log. A	log. B	log. C	log. D
Oct. 22,542	0,8082	0,0376	0,5699	1,2144	0,9981
23,540	0,8109	0,0380	0,5768	1,2101	1,0113
24,537	0,8137	0,0388	0,5842	1,2056	1,0241
25,534	0,8164	0,0399	0,5912	1,2010	1,0363
26,531	0,8191	0,0413	0,5968	1,1961	1,0481
27,529	0,8219	0,0428	0,6006	1,1911	1,0594
28,526	0,8246	0,0444	0,6024	1,1859	1,0704
29,523	0,8273	0,0459	0,6025	1,1805	1,0809
30,520	0,8301	0,0472	0,6014	1,1749	1,0911
31,518	0,8328	0,0482	0,5998	1,1691	1,1010
Nov. 1,515	0,8355	0,0489	0,5989	1,1630	1,1104
2,512	0,8382	0,0494	0,5992	1,1567	1,1196
3,509	0,8410	0,0497	0,6014	1,1502	1,1284
4,507	0,8437	0,0502	0,6056	1,1435	1,1370
5,504	0,8464	0,0507	0,6114	1,1365	1,1452
6,501	0,8492	0,0516	0,6182	1,1293	1,1532
7,499	0,8519	0,0528	0,6252	1,1218	1,1609
8,496	0,8546	0,0542	0,6315	1,1141	1,1683
9,493	0,8574	0,0559	0,6363	1,1060	1,1755
10,490	0,8601	0,0576	0,6394	1,0977	1,1824
11,488	0,8628	0,0593	0,6407	1,0891	1,1891
12,485	0,8656	0,0608	0,6404	1,0801	1,1956
13,482	0,8683	0,0620	0,6392	1,0708	1,2019
14,479	0,8710	0,0629	0,6379	1,0612	1,2079
15,477	0,8737	0,0635	0,6373	1,0512	1,2137
16,474	0,8765	0,0638	0,6380	1,0409	1,2193
17,471	0,8792	0,0641	0,6405	1,0301	1,2247
18,469	0,8819	0,0645	0,6447	1,0190	1,2299
19,466	0,8847	0,0651	0,6503	1,0074	1,2350
20,463	0,8874	0,0659	0,6565	0,9953	1,2398
21,460	0,8901	0,0671	0,6626	0,9827	1,2445
22,458	0,8929	0,0686	0,6678	0,9697	1,2489
23,455	0,8956	0,0704	0,6715	0,9561	1,2532
24,452	0,8983	0,0722	0,6736	0,9419	1,2573
25,449	0,9010	0,0739	0,6740	0,9270	1,2613
26,447	0,9038	0,0755	0,6731	0,9115	1,2651
27,444	0,9065	0,0768	0,6715	0,8953	1,2687
28,441	0,9092	0,0779	0,6700	0,8783	1,2721

$E = +0'',04$

Constanten für die Stern-Tage 1900,

gültig für die Sternzeit-Epochen $3^h\ 4^m{,}8$ Berlin.

Datum in mittl. Zeit.	*t*	log. *A*	log. *B*	log. *C*	log. *D*	*C*
Nov. 28,441	0,9092	0,0779	0,6700	0,8783	1,2721	
29,438	0,9120	0,0787	0,6693	0,8605	1,2754	
30,436	0,9147	0,0793	0,6700	0,8418	1,2786	
Dec. 1,433	0,9174	0,0800	0,6723	0,8220	1,2815	
2,430	0,9202	0,0807	0,6762	0,8012	1,2844	+6,327
3,428	0,9229	0,0817	0,6811	0,7792	1,2870	+6,014
4,425	0,9256	0,0829	0,6865	0,7558	1,2896	5,699
5,422	0,9284	0,0844	0,6914	0,7310	1,2919	5,383
6,419	0,9311	0,0862	0,6954	0,7045	1,2942	5,064
7,417	0,9338	0,0881	0,6979	0,6762	1,2962	4,744
8,414	0,9365	0,0899	0,6987	0,6457	1,2982	+4,423
9,411	0,9393	0,0916	0,6980	0,6127	1,3000	4,100
10,408	0,9420	0,0931	0,6963	0,5769	1,3016	3,775
11,406	0,9447	0,0943	0,6940	0,5377	1,3031	3,449
12,403	0,9475	0,0951	0,6921	0,4945	1,3045	3,122
13,400	0,9502	0,0958	0,6911	0,4463	1,3057	+2,794
14,398	0,9529	0,0962	0,6915	0,3919	1,3068	2,466
15,395	0,9557	0,0967	0,6935	0,3296	1,3078	2,136
16,392	0,9584	0,0974	0,6968	0,2566	1,3086	1,805
17,389	0,9611	0,0982	0,7010	0,1686	1,3093	1,474
18,387	0,9638	0,0994	0,7053	0,0579	1,3098	+1,143
19,384	0,9666	0,1008	0,7091	9,9088	1,3102	0,811
20,381	0,9693	0,1025	0,7118	9,6798	1,3105	0,478
21,378	0,9720	0,1043	0,7129	9,1642	1,3106	+0,146
22,376	0,9748	0,1061	0,7125	$9{,}2709_n$	1,3106	−0,187
23,373	0,9775	0,1078	0,7107	$9{,}7153_n$	1,3104	−0,519
24,370	0,9802	0,1092	0,7080	$9{,}9302_n$	1,3101	0,852
25,367	0,9830	0,1104	0,7050	$0{,}0733_n$	1,3097	1,184
26,365	0,9857	0,1113	0,7025	$0{,}1806_n$	1,3092	1,516
27,362	0,9884	0,1120	0,7011	$0{,}2665_n$	1,3085	1,847
28,359	0,9911	0,1127	0,7011	$0{,}3380_n$	1,3076	−2,178
29,357	0,9939	0,1134	0,7027	$0{,}3993_n$	1,3067	2,508
30,354	0,9966	0,1142	0,7054	$0{,}4529_n$	1,3056	2,837
31,351	0,9993	0,1153	0,7089	$0{,}5005_n$	1,3043	3,166
32,348	1,0021	0,1167	0,7123	$0{,}5432_n$	1,3029	3,493
33,346	1,0048	0,1183	0,7150	$0{,}5820_n$	1,3014	−3,820
34,343	1,0075	0,1200	0,7164	$0{,}6175_n$	1,2997	4,145
35,340	1,0103	0,1217	0,7163	$0{,}6502_n$	1,2979	4,469

$$E = +0'',04$$

Sonnen- und Mond-Finsternisse.

I. Totale Sonnen-Finsterniſs 1900 Mai 28,

sichtbar in Berlin.

Elemente der Finsterniſs

nach wahrer Berliner Zeit τ.

	h m s 2 26 20,1	h m s 3 38 19,7	h m s 4 50 19,4	h m s 6 2 19,0	h m s 7 14 18,6
τ	36°,5838	54°,5822	72°,5807	90°,5792	108°,5777
λ☾	66° 0′ 57″,67	66° 42′ 27″,42	67° 23′ 54″,60	68° 5′ 19″,17	68° 46′ 41″,09
β☾	+ 0 27 19,92	+ 0 23 30,57	+ 0 19 41,28	+ 0 15 52,07	+ 0 12 2,95
π☾	0 58 29,56	0 58 27,78	0 58 25,98	0 58 24,16	0 58 22,32
Δα′☉	− 0 0 7,50	− 0 0 1,28	+ 0 0 4,95	+ 0 0 11,17	+ 0 0 17,39
δ′☉	+21 26 37,5	+21 27 6,2	+21 27 34,9	+21 28 3,5	+21 28 32,0
N′	85 54 52,0	85 56 4,1	85 57 16,9	85 58 30,5	85 59 44,8
γ	+0,393838	+0,393858	+0,393880	+0,393904	+0,393929
u'_a	+0,543579	+0,543738	+0,543864	+0,543957	+0,544018
u'_i	+0,002821	+0,002663	+0,002538	+0,002445	+0,002384
log sin f_a	7,663913	7,663910	7,663907	7,663904	7,663901
log sin f_i	$7{,}661730_n$	$7{,}661727_n$	$7{,}661724_n$	$7{,}661721_n$	$7{,}661718_n$
log *n*	9,743685	9,743674	9,743644	9,743596	9,743530
μ	57°,6455	57°,6455	57°,6449	57°,6437	57°,6419
k	86° 11′ 51″,6	86° 12′ 59″,5	86° 14′ 8″,0	86° 15′ 17″,1	86° 16′ 27″,0
g	21 48 41,2	21 48 56,5	21 49 11,8	21 49 27,0	21 49 42,0
K	88 30 15,0	88 30 39,6	88 31 4,5	88 31 29,6	88 31 55,1
G	78 56 41,8	79 0 6,6	79 3 33,1	79 7 1,3	79 10 31,4

	Mittl. Zeit Berlin h m	O. L. Gr. ° ′	Breite ° ′
Beginn der Finsterniſs überhaupt .	1 6,0	261 24	+ 9 43
Beginn der totalen Finsterniſs . .	2 7,8	243 10	+17 43
Beginn der centralen Finsterniſs . .	2 8,1	242 48	+17 40
Centrale Finsterniſs im wahren Mittag	3 50,6	315 0	+44 57
Ende der centralen Finsterniſs . .	5 27,1	32 11	+25 8
Ende der totalen Finsterniſs . . .	5 27,3	31 49	+25 11
Ende der Finsterniſs überhaupt . .	6 29,2	13 16	+17 13



Grenzcurven der totalen Sonnenfinsternifs 1900 Mai 28.

Grenzcurven für die Sichtbarkeit der Finsternifs.

Nördl. Grenze.		Oestl. Grenze.		Südl. Grenze.		Westl. Grenze.	
O.L.Gr.	Br.	O.L.Gr.	Br.	O.L.Gr.	Br.	O.L.Gr.	Br.
° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
194 38	+58 2	89 45	+63 17	15 24	− 4 3	259 7	−11 36
203 41	63 30	75 14	55 32	2 9	+ 1 25	247 12	− 7 16
207 55	66 49	62 1	44 38	350 6	6 24	240 6	+ 0 29
211 46	70 36	54 48	36 20	339 59	10 8	235 9	7 19
215 6	75 12	50 34	30 44	331 23	12 30	231 47	12 23
216 28	80 1	47 48	26 52	323 52	13 30	229 22	16 7
211 7	84 52	45 32	23 36	316 54	13 13	227 15	19 25
133 58	88 13	42 59	19 54	309 51	11 41	224 44	23 21
76 43	83 43	39 28	14 52	302 9	8 48	220 58	29 3
74 44	77 46	34 24	8 3	293 14	+ 4 32	214 50	37 34
77 56	72 26	27 17	+ 0 18	282 36	− 0 53	204 13	49 6
83 28	67 39	18 17	− 4 27	269 53	7 1	194 38	+58 2
89 45	+63 17	15 24	− 4 3	259 7	−11 36		

Curve der centralen Verfinsterung.

Mittl. Berl. Zt.	O.L.Gr.	Br.	Dauer der totalen Verfinsterung.
h m	° ′	° ′	m s
2 8,1	242 48	+17 40	1 5
2 19,4	265 47	28 4	1 31
2 38,2	279 6	34 34	1 53
3 1,5	291 17	39 40	2 7
3 26,1	303 7	43 9	2 11
3 50,6	315 0	44 57	2 6
4 14,3	327 4	45 7	1 52
4 36,8	339 26	43 40	1 31
4 57,4	352 18	40 34	1 8
5 14,5	6 2	35 47	0 44
5 25,1	21 22	29 34	
5 27,1	32 11	+25 8	

Die Finsternifs wird hiernach in Nord- und Central-Amerika, in der nördlichen Hälfte des atlantischen Oceans und dem angrenzenden Theile des nördlichen Eismeeres, im nordwestlichen Afrika, in Europa und im westlichen Asien zu sehen sein.

In der folgenden Uebersicht über die näheren Umstände der Finsternifs im mittleren Europa ist als Einheit von $\Delta\lambda$ die Zeitminute und die östliche Richtung positiv zu nehmen. Die Phase ist in Theilen des Sonnendurchmessers ausgedrückt.

Länge von Berlin: —30m

Polhöhe	Mittlere Ortszeit des Eintrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Mittlere Ortszeit des Austrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Größte Phase
°	h m		m	°	h m		m	°	
+40	3 28,3	11	+ 1,28 Δλ	267,3	5 41,8	15	+ 1,00 Δλ	99,6	0,90
41	27,2	11	+ 1,28 »	265,8	40,3	16	+ 1,00 »	100,8	0,87
42	26,1	10	+ 1,28 »	264,2	38,7	16	+ 1,00 »	102,1	0,85
43	25,1	10	+ 1,28 »	262,7	37,1	17	+ 1,00 »	103,3	0,83
44	24,1	10	+ 1,28 »	261,2	35,4	17	+ 1,00 »	104,5	0,81
45	23,1	10	+ 1,28 »	259,6	33,7	17	+ 1,00 »	105,8	0,78
46	22,1	9	+ 1,28 »	258,1	32,0	18	+ 1,00 »	107,0	0,76
47	21,2	9	+ 1,28 »	256,6	30,2	19	+ 1,00 »	108,2	0,74
48	20,3	8	+ 1,28 »	255,1	28,3	19	+ 1,00 »	109,4	0,71
49	19,5	8	+ 1,27 »	253,6	26,4	19	+ 1,00 »	110,6	0,69
50	18,7	8	+ 1,27 »	252,1	24,5	20	+ 1,00 »	111,8	0,67
51	17,9	8	+ 1,27 »	250,6	22,5	21	+ 1,00 »	112,9	0,65
52	17,1	7	+ 1,27 »	249,1	20,4	21	+ 1,00 »	114,1	0,63
53	16,4	7	+ 1,26 »	247,6	18,3	21	+ 1,00 »	115,3	0,60
54	15,7	7	+ 1,26 »	246,2	16,2	22	+ 1,00 »	116,5	0,58
55	15,0	6	+ 1,26 »	244,7	14,0	22	+ 1,00 »	117,6	0,56
56	14,4	6	+ 1,25 »	243,2	11,8	22	+ 1,00 »	118,8	0,54
57	13,8	6	+ 1,25 »	241,7	9,6	23	+ 1,00 »	120,0	0,52
58	13,2		+ 1,24 »	240,2	7,3		+ 1,00 »	121,1	0,50

Länge von Berlin: —10m

Polhöhe	Mittlere Ortszeit des Eintrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Mittlere Ortszeit des Austrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Größte Phase
°	h m		m	°	h m		m	°	
+40	3 53,6	11	+ 1,24 Δλ	264,9	6 1,5	16	+ 0,97 Δλ	102,2	0,86
41	52,5	11	+ 1,24 »	263,4	5 59,9	15	+ 0,97 »	103,4	0,83
42	51,4	10	+ 1,24 »	261,9	58,4	16	+ 0,97 »	104,6	0,81
43	50,4	10	+ 1,24 »	260,4	56,8	17	+ 0,97 »	105,8	0,79
44	49,4	10	+ 1,24 »	258,9	55,1	17	+ 0,97 »	107,0	0,77
45	48,4	10	+ 1,25 »	257,5	53,4	18	+ 0,97 »	108,2	0,74
46	47,4	9	+ 1,24 »	256,0	51,6	18	+ 0,97 »	109,4	0,72
47	46,5	9	+ 1,24 »	254,5	49,8	18	+ 0,97 »	110,6	0,70
48	45,6	9	+ 1,24 »	253,1	48,0	19	+ 0,97 »	111,7	0,68
49	44,7	9	+ 1,24 »	251,6	46,1	20	+ 0,97 »	112,9	0,66
50	43,8	8	+ 1,24 »	250,1	44,1	20	+ 0,97 »	114,1	0,64
51	43,0	8	+ 1,24 »	248,7	42,1	20	+ 0,97 »	115,2	0,62
52	42,2	8	+ 1,24 »	247,2	40,1	21	+ 0,97 »	116,4	0,60
53	41,4	8	+ 1,23 »	245,8	38,0	21	+ 0,97 »	117,5	0,57
54	40,6	7	+ 1,23 »	244,3	35,9	22	+ 0,97 »	118,7	0,55
55	39,9	7	+ 1,23 »	242,9	33,7	22	+ 0,97 »	119,8	0,53
56	39,2	7	+ 1,23 »	241,5	31,5	22	+ 0,97 »	120,9	0,51
57	38,5	6	+ 1,22 »	240,0	29,3	23	+ 0,97 »	122,1	0,49
58	37,9		+ 1,22 »	238,6	27,0		+ 0,97 »	123,2	0,47

Länge von Berlin: + 10ᵐ

Polhöhe	Mittlere Ortszeit des Eintrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Mittlere Ortszeit des Austrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Gröfste Phase
°	h m		m	°	h m		m	°	
+40	4 18,0	11	+ 1,20 Δλ	262,4	6 20,5	15	+ 0,93 Δλ	104,7	0,81
41	16,9	10	+ 1,20 »	260,9	19,0	16	+ 0,93 »	105,9	0,79
42	15,9	10	+ 1,20 »	259,5	17,4	16	+ 0,93 »	107,1	0,77
43	14,9	10	+ 1,21 »	258,0	15,8	17	+ 0,94 »	108,3	0,75
44	13,9	10	+ 1,21 »	256,6	14,1	17	+ 0,94 »	109,5	0,73
45	12,9	10	+ 1,21 »	255,2	12,4	17	+ 0,94 »	110,7	0,70
46	11,9	9	+ 1,21 »	253,7	10,7	18	+ 0,94 »	111,9	0,68
47	11,0	9	+ 1,21 »	252,3	8,9	18	+ 0,94 »	113,0	0,66
48	10,1	9	+ 1,21 »	250,9	7,1	19	+ 0,94 »	114,1	0,64
49	9,2	9	+ 1,21 »	249,5	5,2	20	+ 0,94 »	115,3	0,62
50	8,3	8	+ 1,21 »	248,0	3,2	20	+ 0,94 »	116,4	0,60
51	7,5	9	+ 1,21 »	246,6	6 1,2	20	+ 0,94 »	117,5	0,58
52	6,6	8	+ 1,21 »	245,2	5 59,2	20	+ 0,94 »	118,7	0,56
53	5,8	8	+ 1,21 »	243,8	57,2	21	+ 0,94 »	119,8	0,54
54	5,0	8	+ 1,21 »	242,4	55,1	22	+ 0,94 »	120,9	0,52
55	4,2	7	+ 1,20 »	241,0	52,9	22	+ 0,95 »	122,0	0,50
56	3,5	7	+ 1,20 »	239,6	50,7	22	+ 0,95 »	123,1	0,48
57	2,8	7	+ 1,20 »	238,2	48,5	23	+ 0,95 »	124,2	0,46
58	2,1		+ 1,20 »	236,8	46,2		+ 0,95 »	125,3	0,44

Länge von Berlin: + 30ᵐ

Polhöhe	Mittlere Ortszeit des Eintrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Mittlere Ortszeit des Austrittes	Diff.		Pos.-Winkel	Gröfste Phase
°	h m		m	°	h m		m	°	
+40	4 41,6	10	+ 1,16 Δλ	259,8	6 38,8	15	+ 0,90 Δλ	107,3	0,76
41	40,6	10	+ 1,16 »	258,4	37,3	15	+ 0,90 »	108,5	0,74
42	39,6	10	+ 1,16 »	256,9	35,8	16	+ 0,90 »	109,7	0,72
43	38,6	10	+ 1,17 »	255,5	34,2	16	+ 0,90 »	110,9	0,70
44	37,6	9	+ 1,17 »	254,1	32,6	17	+ 0,91 »	112,0	0,68
45	36,7	9	+ 1,17 »	252,7	30,9	18	+ 0,91 »	113,2	0,66
46	35,8	9	+ 1,17 »	251,3	29,1	18	+ 0,91 »	114,3	0,64
47	34,9	9	+ 1,17 »	249,9	27,3	18	+ 0,91 »	115,4	0,62
48	34,0	9	+ 1,18 »	248,6	25,5	18	+ 0,91 »	116,5	0,60
49	33,1	9	+ 1,18 »	247,2	23,7	19	+ 0,91 »	117,7	0,58
50	32,2	9	+ 1,18 »	245,8	21,8	20	+ 0,91 »	118,8	0,56
51	31,3	8	+ 1,18 »	244,4	19,8	20	+ 0,91 »	119,9	0,54
52	30,5	8	+ 1,18 »	243,0	17,8	20	+ 0,91 »	121,0	0,52
53	29,7	8	+ 1,18 »	241,6	15,8	21	+ 0,92 »	122,1	0,50
54	28,9	8	+ 1,18 »	240,3	13,7	21	+ 0,92 »	123,2	0,48
55	28,1	8	+ 1,18 »	238,9	11,6	22	+ 0,92 »	124,3	0,46
56	27,3	8	+ 1,18 »	237,5	9,4	22	+ 0,92 »	125,3	0,44
57	26,5	7	+ 1,18 »	236,2	7,2	22	+ 0,92 »	126,4	0,43
58	25,8		+ 1,18 »	234,8	5,0		+ 0,92 »	127,5	0,41

Berlin

Polhöhe	Mittlere Ortszeit des Eintrittes		Pos.-Winkel	Mittlere Ortszeit des Austrittes		Pos.-Winkel	Gröfste Phase
	h m	m	°	h m	m	°	
—	3 54,1	+ 1,22 Δλ	245,5	5 48,7	+ 0,95 Δλ	118,1	0,56

II. Partielle Mond-Finsternifs 1900 Juni 12,

unsichtbar in Berlin.

Elemente der Finsternifs

nach mittlerer Berliner Zeit.

		h	m	s
☍ in AR. . . . . Juni 12		16	25	4,4
☾ AR.		17	23	37,05
		°	′	″
☾ Decl.		−22	12	56,9
⊙ »		+23	11	15,6
☾ stündl. Bew. in AR.			36	15,6
⊙ » » » »			2	35,4
☾ » » » Decl.			+0	55,3
⊙ » » » »			+0	9,0
☾ Aequatorial-Horizontal-Parallaxe			57	29,8
⊙ » » »				8,7
☾ Halbmesser			15	40,1
⊙ »			15	44,8

	h	m	
Anfang der Finsternifs . . . . . Juni 12	16	17,7	mittl. Berl. Zt.
Mitte der Finsternifs	16	21,2	» » »
Ende der Finsternifs	16	24,7	» » »

Um diese Zeiten liegen auf der Gesichtslinie Erdmittelpunkt-Mond die Orte der Erde, deren geographische Lage bezüglich ist:

308°	49′	östl. Länge von Greenwich	22°	21′	südl. Br.
307	58	» » » »	22	21	» »
307	8	» » » »	22	21	» »

Positionswinkel des Eintritts vom Nordpunkt gezählt = 176°
» » Austritts » » » = 180

Gröfse der Verfinsterung in Theilen des Monddurchmessers = 0,001.

Die Finsternifs wird demnach im Westen Europas, im gröfseren westlichen Theile Afrikas, im atlantischen Ocean, in Amerika mit Ausnahme des Nordwestens, im südwestlichen Theile des grofsen Oceans und in den Südpolar-Gegenden sichtbar sein. In Berlin geht der Mond bereits um $15^h\ 47^m$ unter.

III. Ringförmige Sonnen-Finsternifs 1900 November 21,

unsichtbar in Berlin.

Elemente der Finsternifs

nach wahrer Berliner Zeit τ.

	h m s 17 47 6,3	h m s 18 59 5,5	h m s 20 11 4,7	h m s 21 23 3,9	h m s 22 35 3,1
τ	266°,7763	284°,7730	302°,7697	320°,7664	338°,7631
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″
λ☾	238 12 34,20	238 49 30,46	239 26 28,40	240 3 27,99	240 40 29,18
β☾	− 0 19 53,59	− 0 16 28,67	− 0 13 3,50	− 0 9 38,09	− 0 6 12,45
π☾	0 55 7,27	0 55 8,49	0 55 9,72	0 55 10,95	0 55 12,19
Δα′☉	− 0 0 13,27	− 0 0 7,40	− 0 0 1,53	+ 0 0 4,35	+ 0 0 10,23
δ′☉	−20 2 30,59	−20 3 9,10	−20 3 47,57	−20 4 25,99	−20 5 4,34
N'	96 40 21,84	96 39 15,88	96 38 9,60	96 37 2,98	96 35 55,98
γ	−0,224449	−0,224447	−0,224444	−0,224442	−0,224439
u'_a	+0,567867	+0,567811	+0,567725	+0,567609	+0,567464
u'_i	−0,021344	−0,021288	−0,021203	−0,021088	−0,020944
log sin f_a	7,675461	7,675464	7,675468	7,675472	7,675476
log sin f_i	$7{,}673278_n$	$7{,}673281_n$	$7{,}673285_n$	$7{,}673289_n$	$7{,}673293_n$
log n	9,713387	9,713435	9,713463	9,713474	9,713467
μ	306°,8184	306°,8181	306°,8179	306°,8179	306°,8181
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″
k	96 16 1,1	96 14 57,7	96 13 53,9	96 12 49,9	96 11 45,5
g	21 4 48,1	21 5 4,6	21 5 21,0	21 5 37,3	21 5 53,5
K	87 42 14,6	87 42 33,2	87 42 52,2	87 43 11,0	87 43 30,1
G	251 9 5,4	251 12 32,3	251 16 0,0	251 19 28,5	251 22 57,8

	Mittl. Zeit Berlin	O. L. Gr.	Breite
	h m	° ′	° ′
Beginn der Finsternifs überhaupt . .	17 13,3	20 17	− 1 13
Beginn der ringförmigen Finsternifs .	18 17,8	2 37	− 5 27
Beginn der centralen Finsternifs . .	18 20,3	2 8	− 5 47
Centrale Finsternifs im wahren Mittag	20 16,4	65 49	−33 19
Ende der centralen Finsternifs . .	22 6,5	135 52	−18 17
Ende der ringförmigen Finsternifs .	22 9,0	135 23	−17 55
Ende der Finsternifs überhaupt . .	23 13,5	117 35	−13 42

Grenzcurven für die Sichtbarkeit der Finsternifs.

Nördl. Grenze.		Oestl. Grenze.		Südl. Grenze.		Westl. Grenze.	
O.L.Gr.	Br.	O.L.Gr.	Br.	O.L.Gr.	Br.	O.L.Gr.	Br.
° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
15 51	+24 50	122 21	+12 23	170 41	−53 31	332 57	−42 11
26 41	20 26	135 3	+ 7 37	151 27	61 21	332 55	35 16
38 48	14 41	141 47	− 0 41	133 46	67 10	337 8	25 2
48 53	9 20	146 15	7 48	116 18	70 53	340 41	17 3
57 5	4 52	149 10	12 59	98 43	72 53	343 16	11 26
63 50	+ 1 37	151 12	16 44	81 5	73 33	345 7	7 32
69 37	− 0 22	152 57	20 1	63 35	73 1	346 44	4 14
75 7	1 14	154 59	23 52	46 26	71 9	348 40	− 0 28
81 6	− 1 2	157 55	29 20	29 57	67 36	351 31	+ 4 44
88 12	+ 0 20	162 23	37 13	14 18	61 59	356 0	11 51
96 56	2 57	168 31	47 4	358 55	54 23	2 58	20 7
107 35	6 48	170 41	−53 31	332 57	−42 11	15 51	+24 50
122 21	+12 23						

Curve der centralen Verfinsterung.

Mittl. Berl. Zt.	O.L.Gr.	Br.	Dauer der ringförmigen Verfinsterung.
h m	° ′	° ′	m s
18 20,3	2 8	− 5 47	
18 28,5	20 49	13 44	5 7
18 47,8	33 58	20 29	5 35
19 14,8	45 13	26 18	6 5
19 45,3	55 36	30 39	6 28
20 16,4	65 49	33 19	6 38
20 46,3	76 21	34 15	6 31
21 13,8	87 29	33 27	6 10
21 37,6	99 32	30 55	5 42
21 55,8	112 59	26 42	5 14
22 5,6	128 32	21 0	4 49
22 6,5	135 52	−18 17	

Die Finsternifs wird also in der südlichen Hälfte Afrikas, im indischen Ocean, in Australien und auf den Sunda-Inseln zu sehen sein.

Stern-Bedeckungen.

Verzeichnifs von Fixsternen, welche im Jahre 1900 vom Monde bedeckt werden.

Nr.	Name.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0.	Mittl. Decl. 1900,0.
			h m s	° ′ ″
1	η Piscium	3,6	1 26 7,82	+14 49 49,0
2	π Arietis	5,5	2 43 42,59	+17 2 54,1
3	δ Arietis	4,1	3 5 54,53	+19 20 54,8
4	ζ Arietis	4,5	3 9 9,13	+20 40 26,1
5	τ^1 Arietis	5,0	3 15 27,07	+20 47 12,3
6	τ^2 Arietis	5,4	3 16 59,80	+20 23 4,5
7	13 Tauri	5,5	3 36 32,76	+19 22 48,3
8	A^1 Tauri	4,6	3 58 46,88	+21 48 31,6
9	ω^2 Tauri	5,5	4 11 23,96	+20 19 56,8
10	κ Tauri	4,6	4 19 24,38	+22 3 53,5
11	υ^1 Tauri	4,6	4 20 19,34	+22 35 12,3
12	τ Tauri	4,3	4 36 14,49	+22 45 54,8
13	ι Tauri	5,0	4 57 7,04	+21 26 49,8
14	*l* Tauri	5,5	5 1 53,29	+20 17 9,9
15	ζ Tauri	3,3	5 31 40,06	+21 4 53,6
16	χ^1 Orionis	4,6	5 48 27,61	+20 15 27,2
17	χ^4 Orionis	5,0	5 57 58,81	+20 8 26,6
18	ι Geminorum	5,0	5 58 2,43	+23 16 7,5
19	η Geminorum	3,2–4,2	6 8 50,49	+22 32 9,4
20	μ Geminorum	3,0	6 16 54,65	+22 33 54,3
21	ν Geminorum	4,6	6 23 1,48	+20 16 31,8
22	ζ Geminorum	3,7–4,5	6 58 10,71	+20 43 1,5
23	*g* Geminorum	5,5	7 40 20,13	+18 45 14,3
24	ζ Cancri	4,6	8 6 28,57	+17 56 57,9
25	α Cancri	4,0	8 53 1,10	+12 14 41,7
26	κ Cancri	5,0	9 2 19,85	+11 4 14,3
27	ο Leonis	3,6	9 35 48,86	+10 20 50,6
28	π Leonis	5,0	9 54 55,75	+ 8 31 26,7
29	p^5 Leonis	5,3	11 8 38,44	+ 0 28 28,5
30	*e* Leonis	5,0	11 25 12,29	− 2 27 5,4
31	χ Virginis	5,0	12 34 5,03	− 7 26 42,5
32	φ Virginis	5,0	12 49 9,08	− 8 59 44,6

Verzeichnifs von Fixsternen, welche im Jahre 1900 vom Monde bedeckt werden.

Nr.	Name.	Gr.	Mittl. AR. 1900,0.	Mittl. Decl. 1900,0.
			h m s	° ′ ″
33	ι Librae	4,6	15 6 31,17	−19 24 48,8
34	κ Librae	5,0	15 36 10,93	−19 21 16,5
35	δ Scorpii	2,3	15 54 25,13	−22 20 14,5
36	β Scorpii	2,0	15 59 37,22	−19 31 55,5
37	ω^1 Scorpii	4,3	16 0 57,32	−20 23 55,6
38	ω^2 Scorpii	5,0	16 1 32,29	−20 35 55,5
39	ρ Ophiuchi	5,0	16 19 35,18	−23 12 55,8
40	ω Ophiuchi	5,0	16 26 12,44	−21 15 9,0
41	ξ Ophiuchi	5,0	17 15 0,57	−21 0 19,8
42	*b* Ophiuchi	5,0	17 20 15,60	−24 5 0,2
43	c^2 Ophiuchi	5,1	17 25 18,79	−23 53 7,0
44	58 Ophiuchi	5,0	17 37 26,22	−21 38 4,6
45	4 Sagittarii	5,0	17 53 41,21	−23 48 26,1
46	μ Sagittarii	4,0	18 7 46,96	−21 5 7,0
47	15 Sagittarii	5,0	18 9 14,93	−20 45 29,0
48	21 Sagittarii	5,0	18 19 23,64	−20 35 43,1
49	ξ^2 Sagittarii	4,0	18 51 45,81	−21 14 17,0
50	π Sagittarii	3,1	19 3 49,01	−21 10 58,4
51	α Sagittarii	5,0	19 11 47,04	−19 7 51,0
52	ρ^1 Sagittarii	4,0	19 15 52,37	−18 2 8,2
53	e^2 Sagittarii	5,0	19 36 47,91	−16 21 30,8
54	*g* Sagittarii	5,5	19 52 16,72	−15 45 24,8
55	β Capricorni	3,0	20 15 23,59	−15 5 50,3
56	ν Aquarii	4,3	21 4 8,83	−11 46 36,4
57	ξ Aquarii	4,9	21 32 25,70	− 8 18 10,4
58	c^1 Capricorni	4,8	21 39 40,32	− 9 32 30,3
59	30 Aquarii	5,4	21 58 0,83	− 7 0 20,8
60	κ Aquarii	5,2	22 32 34,63	− 4 44 38,1
61	κ Piscium	5,3	23 21 48,32	+ 0 42 28,9
62	λ Piscium	5,0	23 36 56,56	+ 1 13 46,8
63	ω Piscium	4,0	23 54 10,51	+ 6 18 34,9

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'	Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'
	Jan.					Febr.			
	d h m					d h m			
56	3 10 25,7	−0,5153	5760	+2064	61	2 7 17,0	+0,6978	5654	+2392
58	4 1 35,3	+0,5205	5685	+2223	3	6 9 10,7	+0,7018	5683	+1151
59	4 9 33,7	−0,2059	5648	+2283	4	6 10 34,5	−0,5200	5684	+1122
60	5 0 49,9	+1,0856	5590	+2352	5	6 13 17,0	−0,3418	5686	+1066
61	5 23 0,6	+0,8678	5535	+2354	6	6 13 56,9	+0,1483	5686	+1053
63	6 13 45,3	+1,3499	5520	+2295	8	7 7 54,0	+0,2038	5688	+0667
1	8 7 32,0	−1,1983	5559	+1891	10	7 16 46,3	+0,4400	5685	+0471
3	10 3 37,7	+0,9063	5662	+1143	11	7 17 10,0	−0,0945	5683	+0463
4	10 5 2,3	−0,3247	5665	+1114	12	8 0 2,0	−0,0188	5677	+0310
5	10 7 46,2	−0,1463	5669	+1059	♆	9 1 57,1	+0,8057	5627	−0260
6	10 8 26,4	+0,3466	5670	+1045	18	9 11 52,7	−0,8632	5588	−0469
8	11 2 28,2	+0,3900	5695	+0660	19	9 16 43,1	−0,3226	5572	−0568
10	11 11 20,4	+0,6194	5699	+0463	20	9 20 21,4	−0,5748	5558	−0641
11	11 11 44,0	+0,0834	5699	+0455	22	10 15 17,8	−0,1242	5477	−0998
12	11 18 34,8	+0,1530	5697	+0301	23	11 11 18,5	−0,3110	5384	−1327
♆	12 21 18,9	+0,9162	5667	−0296	24	12 0 5,9	−1,2440	5323	−1508
18	13 6 9,4	−0,7305	5629	−0487	25	12 23 37,6	+1,1688	5217	−1780
19	13 10 56,9	−0,1976	5610	−0587	27	13 22 4,7	−0,9446	5135	−1965
20	13 14 32,8	−0,4537	5596	−0661	28	14 8 19,4	−0,9669	5106	−2026
22	14 9 16,9	−0,0332	5515	−1022	29	16 0 37,1	−0,4607	5049	−2129
23	15 5 5,7	−0,2537	5413	−1353	30	16 9 44,0	+0,8539	5051	−2123
24	15 17 46,7	−1,2076	5344	−1534	31	17 23 11,3	−1,3529	5117	−1984
25	16 17 10,4	+1,1514	5224	−1803	32	18 7 11,8	−1,2052	5142	−1931
27	17 15 34,6	−1,0043	5129	−1984	33	21 3 14,8	−0,5152	5497	−1106
28	18 1 49,4	−1,0483	5093	−2041	35	22 0 46,6	+0,6562	5627	−0702
29	19 18 13,0	−0,6239	5026	−2138	39	22 11 42,3	+0,9390	5690	−0472
30	20 3 21,5	+0,6717	5028	−2130	40	22 14 32,5	−1,2587	5704	−0410
33	24 19 49,5	−0,7776	5562	−1120	♅	22 21 42,9	−0,4760	5734	−0249
35	25 16 45,1	+0,3883	5714	−0709	43	23 15 17,2	+1,1795	5816	+0161
39	26 3 20,1	+0,6747	5785	−0475	44	23 20 15,6	−1,0429	5832	+0281
♅	26 11 32,2	−0,7934	5818	−0280	46	24 8 36,4	−1,0690	5864	+0579
42	27 3 59,0	+1,1134	5914	+0124	♄	24 11 1,2	+0,4430	5839	+0637
43	27 5 59,6	+0,9393	5922	+0175	48	24 13 18,1	−1,2682	5873	+0693
44	27 10 48,0	−1,2446	5939	+0298	49	25 2 20,7	+0,4962	5887	+1003
45	27 17 12,4	+1,2094	5957	+0463	50	25 7 11,7	+0,9515	5889	+1115
♄	27 20 55,7	+0,0266	5922	+0558	51	25 10 24,0	−0,7502	5889	+1187
46	27 22 44,4	−1,2535	5967	+0605	55	26 12 6,4	−1,0133	5863	+1718

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'	Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'
	März					März			
	d h m					d h m			
3	5 16 33,9	+0,4193	5781	+1166	57	27 6 11,4	−1,3155	5723	+2134
4	5 17 55,0	−0,7840	5781	+1137	58	27 9 17,3	+0,5799	5720	+2166
5	5 20 32,7	−0,6099	5780	+1080	59	27 17 8,7	−0,1994	5715	+2238
6	5 21 11,4	−0,1275	5780	+1065	60	28 7 59,0	+0,9664	5714	+2332
8	6 14 39,3	−0,0775	5764	+0676		April			
10	6 23 19,3	+0,1560	5747	+0478	3	2 2 11,1	+0,2018	5886	+1170
11	6 23 42,5	−0,3719	5746	+0470	4	2 3 29,8	−0,9872	5886	+1141
12	7 6 26,1	−0,2962	5732	+0316	5	2 6 2,7	−0,8191	5885	+1084
♆	8 7 40,2	+0,5230	5647	−0246	6	2 6 40,2	−0,3444	5884	+1070
18	8 17 48,5	−1,1179	5603	−0460	♀	2 13 51,7	−0,7912	5443	+0772
19	8 22 37,1	−0,5771	5582	−0558	8	2 23 36,1	−0,3173	5869	+0677
20	9 2 14,2	−0,8246	5564	−0630	10	3 8 0,3	−0,0963	5851	+0178
22	9 21 7,6	−0,3566	5470	−0982	11	3 8 22,8	−0,6168	5849	+0470
23	10 17 9,8	−0,5151	5366	−1305	12	3 14 54,4	−0,5484	5830	+0313
25	12 5 37,4	+1,0326	5201	−1752	13	3 23 32,0	+1,0058	5800	+0110
27	13 4 9,3	−1,0312	5126	−1937	♆	4 15 55,2	+0,1957	5719	−0263
28	13 14 25,4	−1,0284	5100	−1999	19	5 6 2,5	−0,8473	5649	−0564
29	15 6 41,4	−0,4195	5064	−2110	20	5 9 35,0	−1,0929	5628	−0636
30	15 15 46,4	+0,9182	5070	−2105	21	5 12 17,0	+1,1701	5610	−0689
31	17 5 2,3	−1,2004	5145	−1973	22	6 4 7,5	−0,6300	5513	−0985
32	17 13 0,3	−1,0362	5172	−1920	23	6 23 53,9	−0,7806	5391	−1302
33	20 9 4,4	−0,2496	5489	−1093	25	8 12 7,2	+0,7922	5200	−1738
35	21 6 52,0	+0,9439	5596	−0690	26	8 16 57,0	+1,2392	5181	−1782
38	21 10 2,0	−1,1291	5611	−0627	27	9 10 36,9	−1,2325	5118	−1916
39	21 17 59,5	+1,2347	5647	−0464	28	9 20 52,9	−1,2130	5092	−1977
40	21 20 53,1	−0,9853	5657	−0402	29	11 13 8,8	−0,5242	5063	−2088
♃	22 1 46,4	−1,2127	5672	−0298	30	11 22 13,0	+0,8315	5072	−2084
♅	22 4 36,4	−0,1711	5689	−0237	31	13 11 20,2	−1,1980	5167	−1958
44	23 3 22,5	−0,7741	5750	+0274	32	13 19 15,1	−1,0166	5196	−1907
46	23 16 7,2	−0,8078	5771	+0565	33	16 14 43,8	−0,1034	5528	−1084
47	23 16 44,0	−1,1133	5772	+0578	35	17 12 23,3	+1,1193	5627	−0682
48	23 20 58,6	−1,0140	5777	+0675	37	17 15 17,0	−1,1485	5640	−0623
♄	23 21 18,9	+0,8434	5763	+0682	38	17 15 32,5	−0,9501	5640	−0617
49	24 10 29,1	+0,7675	5782	+0975	40	18 2 21,9	−0,7954	5679	−0393
50	24 15 30,8	+1,2250	5782	+1084	♃	18 5 59,0	−1,1118	5721	−0320
51	24 18 50,3	−0,5088	5781	+1154	♅	18 9 18,1	−0,0096	5711	−0245
55	25 21 29,5	−0,8143	5757	+1669	44	19 8 57,2	−0,5616	5741	+0281
56	26 18 7,8	−0,3517	5735	+1988	46	19 21 49,8	−0,5904	5746	+0567

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR. d	h	m	q	p'	q'
	April					
47	19	22	27,1	−0,8978	5746	+0581
48	20	2	45,1	−0,7968	5746	+0675
♄	20	3	41,3	+1,0905	5751	+0695
49	20	16	29,3	+1,0029	5736	+0968
51	21	1	0,8	−0,2856	5724	+1142
52	21	2	45,5	−1,2168	5721	+1177
55	22	4	22,3	−0,6043	5676	+1638
56	23	1	40,4	−0,1517	5637	+1944
57	23	14	8,9	−1,1449	5624	+2084
58	23	17	21,3	+0,7774	5620	+2116
59	24	1	29,1	−0,0258	5616	+2185
60	24	16	49,8	+1,1342	5619	+2275
61	25	14	36,3	+0,7127	5617	+2314
11	30	18	23,7	−0,7397	5919	+0461
12	31	0	47,8	−0,6800	5905	+0306
	Mai					
13	1	9	14,8	+0,8505	5878	+0101
15	1	23	25,7	+1,1445	5817	−0234
♆	2	2	24,7	−0,0488	5790	−0301
19	2	15	4,1	−1,0146	5727	−0578
20	2	18	31,7	−1,2602	5705	−0651
21	2	21	10,0	+0,9774	5689	−0704
22	3	12	39,2	−0,8145	5584	−1001
23	4	8	1,5	−0,9721	5449	−1316
25	5	19	41,7	+0,5874	5229	−1742
26	6	0	28,3	+1,0329	5206	−1786
29	8	20	22,3	−0,6695	5052	−2071
30	9	5	26,6	+0,6943	5062	−2067
31	10	18	33,2	−1,2811	5161	−1942
32	11	2	27,2	−1,0887	5195	−1892
33	13	21	27,6	−0,0852	5566	−1080
35	14	18	50,1	+1,1557	5676	−0676
37	14	21	41,5	−1,0963	5689	−0617
38	14	21	56,7	−0,8986	5690	−0612
40	15	8	36,9	−0,7338	5730	−0386
♅	15	13	48,2	−0,0296	5764	−0275
44	16	14	47,0	−0,4752	5791	+0291

Nr.	Zeit der Conj. in AR. d	h	m	q	p'	q'
	Mai					
46	17	3	30,5	−0,4952	5791	+0578
47	17	4	7,4	−0,8010	5791	+0592
♄	17	7	46,7	+1,1062	5811	+0673
48	17	8	22,8	−0,6976	5789	+0686
49	17	22	0,4	+1,1055	5766	+0979
51	18	6	29,2	−0,1766	5747	+1151
52	18	8	13,5	−1,1069	5743	+1185
55	19	9	51,2	−0,4889	5670	+1638
56	20	7	20,7	−0,0338	5605	+1933
57	20	20	0,4	−1,0376	5577	+2065
58	20	23	16,2	+0,9008	5570	+2094
59	21	7	33,7	+0,0881	5557	+2158
60	21	23	15,6	+1,2551	5546	+2242
61	22	21	37,9	+0,8161	5560	+2272
21	30	6	34,9	+0,9266	5734	−0714
22	30	21	52,2	−0,8639	5636	−1013
23	31	16	57,3	−1,0261	5503	−1332
	Juni					
25	2	4	5,6	+0,5188	5274	−1756
26	2	8	48,3	+0,9620	5246	−1799
29	5	4	13,0	−0,7235	5049	−2067
30	5	13	17,1	+0,6413	5052	−2060
31	7	2	29,8	−1,3203	5139	−1931
32	7	10	25,8	−1,1246	5174	−1880
33	10	5	32,4	−0,0988	5568	−1077
35	11	2	47,3	+1,1410	5696	−0676
37	11	5	37,2	−1,0991	5711	−0618
38	11	5	52,3	−0,9025	5712	−0612
40	11	16	25,9	−0,7361	5764	−0386
♅	11	19	33,3	−0,1381	5794	−0320
44	12	22	9,2	−0,4751	5847	+0294
46	13	10	38,7	−0,4942	5854	+0585
47	13	11	14,9	−0,7973	5855	+0599
♄	13	11	47,8	+0,9588	5887	+0612
48	13	15	25,3	−0,6950	5853	+0694
49	14	4	46,3	+1,0923	5836	+0990
51	14	13	4,6	−0,1791	5817	+1164

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR. d	h	m	q	p'	q'
	Juni					
52	14	14	46,8	−1,1012	5813	+1199
55	15	15	53,8	−0,4916	5731	+1655
56	16	13	2,1	−0,0427	5654	+1948
57	17	1	32,6	−1,0444	5613	+2076
58	17	4	46,4	+0,8858	5603	+2105
59	17	12	59,8	+0,0748	5581	+2165
60	18	4	38,1	+1,2396	5551	+2242
61	19	3	4,7	+0,8006	5539	+2261
3	23	5	24,0	+0,1171	5811	+1133
4	23	6	45,0	−1,0923	5816	+1104
5	23	9	21,9	−0,9270	5823	+1050
6	23	10	0,3	−0,4472	5824	+1036
8	24	3	13,9	−0,4528	5854	+0657
10	24	11	41,5	−0,2450	5860	+0462
11	24	12	4,0	−0,7683	5860	+0453
25	29	12	28,6	+0,5757	5306	−1765
26	29	17	9,0	+1,0206	5281	−1805
	Juli					
29	2	12	7,5	−0,6324	5059	−2068
30	2	21	11,0	+0,7347	5056	−2060
31	4	10	31,3	−1,2269	5118	−1922
32	4	18	30,9	−1,0318	5145	−1871
33	7	14	20,8	−0,0291	5530	−1075
35	8	11	46,1	+1,1967	5667	−0679
37	8	14	37,0	−1,0471	5684	−0622
38	8	14	52,2	−0,8505	5686	−0617
40	9	1	28,5	−0,6918	5745	−0393
♅	9	2	50,2	−0,1851	5766	−0366
44	10	7	9,2	−0,4564	5860	+0285
♄	10	17	12,9	+0,8261	5910	+0524
46	10	19	32,6	−0,4874	5881	+0577
47	10	20	8,4	−0,7892	5883	+0591
48	11	0	16,0	−0,6913	5886	+0687
49	11	13	25,9	+1,0685	5884	+0987
51	11	21	35,6	−0,2020	5874	+1164
52	11	23	15,9	−1,1177	5871	+1199
55	12	23	49,9	−0,5410	5809	+1666

Nr.	Zeit der Conj. in AR. d	h	m	q	p'	q'
	Juli					
56	13	20	25,2	−0,1209	5740	+1966
57	14	8	35,1	−1,1237	5699	+2099
58	14	11	43,7	+0,7799	5689	+2127
59	14	19	43,8	−0,0293	5665	+2189
60	15	10	57,9	+1,1089	5629	+2265
61	16	8	54,5	+0,6610	5599	+2280
2	20	1	37,3	+1,2140	5741	+1313
3	20	11	1,2	−0,0021	5763	+1130
4	20	12	23,3	−1,2163	5765	+1102
5	20	15	2,5	−1,0484	5770	+1048
6	20	15	41,5	−0,5657	5771	+1035
7	20	23	54,0	+1,2534	5785	+0862
8	21	9	12,1	−0,5567	5794	+0659
10	21	17	48,8	−0,3392	5799	+0467
11	21	18	11,8	−0,8657	5799	+0458
12	22	0	50,8	−0,7993	5797	+0308
13	22	9	35,2	+0,7632	5789	+0109
♂	22	13	51,3	−0,7798	5490	−0021
15	23	0	9,0	+1,0723	5760	−0219
♆	23	8	29,3	−0,4097	5722	−0402
19	23	16	3,3	−1,0894	5709	−0561
21	23	22	12,7	+0,9258	5684	−0689
28	28	3	51,3	−1,2473	5172	−1979
29	29	19	30,4	−0,4545	5078	−2065
30	30	4	33,0	+0,9242	5071	−2056
31	31	17	57,2	−1,0164	5111	−1915
	Aug.					
32	1	1	59,9	−0,8180	5132	−1863
33	3	22	48,5	+0,1730	5470	−1069
34	4	12	27,9	−1,1894	5553	−0834
37	4	23	34,4	−0,8748	5619	−0624
38	4	23	49,9	−0,6770	5620	−0619
40	5	10	38,8	−0,5290	5680	−0401
♅	5	11	1,0	−0,0670	5688	−0392
41	6	7	27,8	−1,1440	5779	+0054
44	6	16	49,7	−0,3322	5812	+0268
♄	7	0	17,9	+0,8720	5853	+0441

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'	Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'
	Aug.					Sept.			
	d h m					d h m			
46	7 5 21,8	−0,3825	5846	+0557	40	1 18 44,6	−0,2659	5605	−0398
47	7 5 58,0	−0,6861	5848	+0571	♅	1 19 12,5	+0,2110	5602	−0389
48	7 10 7,8	−0,5949	5854	+0667	41	2 16 8,4	−0,9058	5693	+0045
49	7 23 22,1	+1,1429	5868	+0966	44	3 1 46,6	−0,0947	5725	+0254
51	8 7 32,7	−0,1431	5869	+1144	♄	3 8 28,3	+1,1432	5745	+0401
52	8 9 12,9	−1,0605	5868	+1180	46	3 14 40,1	−0,1617	5759	+0536
55	9 9 38,2	−0,5330	5840	+1655	47	3 15 17,3	−0,4698	5760	+0550
56	10 5 54,7	−0,1595	5800	+1964	48	3 19 34,0	−0,3832	5769	+0643
57	10 17 49,2	−1,1782	5773	+2104	51	4 17 31,6	+0,0378	5797	+1112
58	10 20 53,3	+0,6983	5766	+2134	52	4 19 14,0	−0,8910	5798	+1147
59	11 4 41,2	−0,1192	5750	+2200	54	5 10 26,3	−1,2286	5801	+1445
60	11 19 29,4	+0,9725	5723	+2283	55	5 20 6,2	−0,4087	5797	+1619
61	12 16 45,1	+0,4897	5700	+2305	56	6 16 33,9	−0,0830	5785	+1933
2	16 7 11,8	+0,9732	5779	+1322	57	7 4 29,5	−1,1322	5777	+2078
3	16 16 29,4	−0,2314	5789	+1137	58	7 7 33,2	+0,7339	5774	+2109
5	16 20 28,5	−1,2703	5791	+1055	59	7 15 18,9	−0,1037	5770	+2180
6	16 21 7,2	−0,7902	5791	+1042	60	8 5 58,3	+0,9405	5767	+2273
7	17 5 16,5	+1,0236	5795	+0869	61	9 2 50,9	+0,4002	5773	+2307
8	17 14 32,7	−0,7734	5794	+0666	62	9 9 15,2	+1,3639	5779	+2294
9	17 19 48,6	+1,0787	5791	+0549	2	12 14 37,9	+0,7122	5882	+1335
10	17 23 9,3	−0,5507	5789	+0474	3	12 23 38,4	−0,4817	5884	+1148
11	17 23 32,3	−1,0760	5789	+0466	6	13 4 8,1	−1,0356	5884	+1051
12	18 6 12,1	−1,0047	5781	+0315	7	13 12 3,8	+0,7478	5881	+0877
13	18 14 58,7	+0,5652	5765	+0119	8	13 21 5,9	−1,0286	5871	+0672
15	19 5 38,7	+0,8924	5726	−0205	9	14 2 14,4	+0,7988	5862	+0554
♆	19 15 29,1	−0,6391	5684	−0414	10	14 5 30,6	−0,8112	5856	+0479
19	19 21 42,3	−1,2529	5670	−0544	12	14 12 24,8	−1,2610	5840	+0320
21	20 3 55,8	+0,7775	5644	−0668	13	14 21 2,0	+0,2923	5814	+0123
22	20 19 38,7	−0,9808	5570	−0963	15	15 11 29,4	+0,6218	5759	−0200
23	21 15 6,6	−1,0674	5473	−1284	♆	15 22 2,6	−0,9168	5707	−0425
31	28 0 31,3	−0,7947	5125	−1904	17	15 22 42,5	+1,2583	5707	−0439
32	28 8 34,7	−0,5848	5143	−1852	21	16 9 35,4	+0,5230	5652	−0659
33	31 6 4,3	+0,4556	5425	−1058	22	17 1 15,6	−1,2138	5565	−0949
34	31 20 0,7	−0,9221	5495	−0825	23	17 20 44,7	−1,2790	5456	−1264
	Sept.				25	19 8 17,7	+0,4859	5276	−1695
37	1 7 23,0	−0,6090	5551	−0618	26	19 13 1,8	+0,9612	5254	−1738
38	1 7 38,9	−0,4092	5553	−0613	28	20 16 26,2	−1,2847	5160	−1929
♃	1 8 28,4	−0,9230	5517	−0588	33	27 12 6,4	+0,6973	5422	−1045

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR.			q	p'	q'
	Sept.					
	d	h	m			
34	28	2	10,6	−0,6773	5480	−0813
36	28	13	4,7	−1,2617	5522	−0619
37	28	13	41,7	−0,3554	5525	−0608
38	28	13	57,8	−0,1539	5526	−0603
♃	28	21	42,4	−0,2283	5486	−0445
40	29	1	14,5	−0,0017	5566	−0390
♅	29	3	0,4	+0,5467	5557	−0354
41	29	23	6,2	−0,6489	5630	+0046
44	30	8	59,6	+0,1712	5654	+0250
46	30	22	15,7	+0,0996	5676	+0525
47	30	22	54,1	−0,2131	5676	+0538
	Oct.					
48	1	3	18,8	−0,1274	5682	+0629
51	2	2	0,4	+0,2842	5697	+1084
52	2	3	46,4	−0,6605	5697	+1117
54	2	19	30,3	−1,0205	5699	+1407
55	3	5	30,0	−0,2015	5699	+1576
56	4	2	36,7	+0,0941	5697	+1886
57	4	14	51,9	−0,9918	5700	+2029
58	4	18	0,2	+0,8889	5701	+2061
59	5	1	56,6	+0,0242	5707	+2133
60	5	16	51,9	+1,0399	5723	+2231
61	6	13	56,6	+0,4395	5763	+2277
2	10	0	29,1	+0,5462	5983	+1341
3	10	9	13,3	−0,6458	5993	+1153
6	10	13	34,6	−1,1980	5994	+1055
7	10	21	15,2	+0,5477	5993	+0879
8	11	5	59,7	−1,2127	5981	+0673
9	11	10	58,3	+0,5804	5973	+0554
10	11	14	8,2	−1,0079	5965	+0178
13	12	5	10,0	+0,0644	5915	+0118
14	12	7	5,2	+1,2716	5907	+0073
15	12	19	11,7	+0,3796	5850	−0207
16	13	2	8,0	+1,0388	5812	−0361
♆	13	5	31,7	−1,1300	5794	−0435
17	13	6	6,4	+1,0025	5789	−0448
21	13	16	43,2	+0,2745	5723	−0667

Nr.	Zeit der Conj. in AR.			q	p'	q'
	Oct.					
	d	h	m			
25	16	14	27,0	+0,2676	5280	−1685
26	16	19	9,9	+0,7458	5256	−1726
29	19	14	19,9	−0,4161	5090	−2007
30	19	23	22,0	+1,0230	5091	−2002
34	25	7	48,7	−0,5535	5507	−0804
36	25	18	40,7	−1,1269	5546	−0610
37	25	19	17,6	−0,2187	5547	−0599
38	25	19	33,7	−0,0167	5549	−0594
40	26	6	49,7	+0,1439	5583	−0381
♅	26	10	54,8	+0,8205	5571	−0298
♃	26	12	53,9	+0,4816	5511	−0250
41	27	4	45,4	−0,4854	5629	+0053
44	27	14	43,3	+0,3452	5641	+0256
46	28	4	8,7	+0,2800	5619	+0527
47	28	4	47,5	−0,0348	5650	+0540
48	28	9	16,2	+0,0532	5650	+0629
51	29	8	24,6	+0,4742	5637	+1073
52	29	10	13,1	−0,4819	5636	+1106
53	29	19	29,7	−1,1369	5627	+1269
54	30	2	22,4	−0,8492	5621	+1385
55	30	12	40,6	−0,0217	5610	+1518
56	31	10	30,8	+0,2671	5595	+1844
57	31	23	13,2	−0,8477	5594	+1982
	Nov.					
58	1	2	28,5	+1,0626	5593	+2012
59	1	10	42,8	+0,1745	5598	+2081
60	2	2	11,0	+1,1889	5619	+2177
61	2	23	58,3	+0,5465	5671	+2225
2	6	11	36,2	+0,5099	6013	+1332
3	6	20	15,9	−0,6907	6036	+1147
6	7	0	34,2	−1,2456	6042	+1050
7	7	8	8,2	+0,4810	6052	+0875
8	7	16	43,7	−1,2769	6051	+0669
9	7	21	36,4	+0,4957	6047	+0549
10	8	0	42,3	−1,0815	6044	+0474
13	8	15	23,0	−0,0345	6006	+0111
14	8	17	15,2	+1,1573	5999	+0065

Elemente der Stern-Bedeckungen 1900.

Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'	Nr.	Zeit der Conj. in AR.	q	p'	q'
	Nov.					Dec.			
	d h m					d h m			
15	9 5 2,3	+0,2644	5947	−0218	9	5 8 16,8	+0,4997	6034	+0547
16	9 11 46,9	+0,9098	5910	−0374	10	5 11 23,7	−1,0836	6036	+0471
♆	9 14 26,7	−1,1898	5903	−0434	13	6 2 5,5	−0,0338	6021	+0111
17	9 15 38,6	+0,8710	5887	−0461	14	6 3 57,5	+1,1580	6017	+0065
21	10 1 57,0	+0,1455	5819	−0683	15	6 15 40,8	+0,2645	5981	−0219
25	12 21 56,6	+0,1229	5326	−1697	16	6 22 21,7	+0,9074	5953	−0377
26	13 2 34,5	+0,5974	5299	−1737	♆	6 23 50,8	−1,1227	5957	−0411
29	15 21 9,3	−0,5232	5083	−1996	17	7 2 10,9	+0,8682	5934	−0465
30	16 6 10,6	+0,9187	5083	−1989	21	7 12 20,8	+0,1461	5864	−0689
31	17 19 26,8	−0,7692	5143	−1861	25	10 6 54,4	+0,1348	5397	−1717
32	18 3 27,3	−0,5208	5168	−1812	26	10 11 26,1	+0,6060	5367	−1757
44	23 20 28,1	+0,3796	5686	+0262	29	13 4 56,6	−0,4918	5100	−2001
46	24 9 45,3	+0,3198	5690	+0534	30	13 13 53,9	+0,9447	5091	−1992
47	24 10 23,8	+0,0058	5689	+0547	31	15 3 4,9	−0,7355	5128	−1856
48	24 14 50,3	+0,0950	5687	+0636	32	15 11 6,2	−0,4881	5149	−1805
51	25 13 51,2	+0,5219	5659	+1078	33	18 8 8,3	+0,8116	5470	−1036
52	25 15 39,5	−0,4350	5655	+1111	34	18 21 58,5	−0,5322	5514	−0807
53	26 0 56,0	−1,0910	5636	+1272	36	19 8 40,6	−1,0986	5595	−0614
54	26 7 49,7	−0,8029	5622	+1386	37	19 9 16,8	−0,1980	5597	−0603
55	26 18 11,4	+0,0283	5599	+1545	38	19 9 32,6	+0,0025	5599	−0598
56	27 16 17,2	+0,3187	5556	+1830	54	23 13 58,7	−0,8579	5690	+1396
57	28 5 14,0	−0,8091	5536	+1960	55	24 0 8,3	−0,0404	5664	+1556
58	28 8 33,6	+1,1220	5534	+1989	56	24 21 52,2	+0,2339	5605	+1840
59	28 16 59,7	+0,2224	5528	+2054	57	25 10 39,4	−0,8979	5577	+1968
60	29 8 54,1	+1,2483	5531	+2140	58	25 13 57,1	+1,0263	5569	+1996
61	30 7 25,0	+0,5908	5567	+2181	59	25 22 19,5	+0,1248	5555	+2059
	Dec.				60	26 14 11,1	+1,1459	5536	+2139
					61	27 12 49,2	+0,4842	5541	+2169
2	3 21 47,8	+0,5231	5947	+1315	2	31 5 23,2	+0,4548	5844	+1300
3	4 6 37,8	−0,6909	5981	+1134	3	31 14 30,6	−0,7690	5877	+1124
6	4 11 0,5	−1,2507	5995	+1040					
7	4 18 41,0	+0,4880	6016	+0868					
8	5 3 22,0	−1,2808	6031	+0665					

Stern-Bedeckungen für Berlin 1900.

Tag.		Nr.	Name.	Eintritt mittl. Zeit.	Q_1	Austritt mittl. Zeit.	Q_2	Bemerkungen.
				h m	°	h m	°	h m
Jan.	10	6	τ^2 Arietis	8 11,5	41,0	9 14,3	293,3	☾ i. Mer. 7 56
	11	10	ϰ Tauri	11 34,3	106,2	12 42,1	253,4	☾ i. Mer. 8 50
	16	25	α Cancri	18 5,5	156,1	18 50,1	250,6	☾ Untg. 20 21
Febr.	2	61	ϰ Piscium	7 52,7	101,0	8 37,7	212,7	☾ Untg. 8 43
	6	3	δ Arietis	9 38,1	117,8	10 31,5	226,3	☾ Untg. 14 6
	16	30	*e* Leonis	8 49,1				✻ 20″ südl. vom ☾rand
März	8	—	Neptun	7 27,5	94,5	8 45,1	278,8	☾ i. Mer. 6 28
	15	30	*e* Leonis	16 21,3	89,3	17 20,1	318,1	☾ Untg. 17 43
April	5	21	ν Geminor.	13 13,0	175,1	13 26,4	206,0	☾ Untg. 13 30
	8	25	α Cancri	12 44,6	78,9	13 35,2	326,6	☾ Untg. 14 56
	17	35	δ Scorpii	11 34,7	165,7	12 9,1	221,2	☾ Aufg. 10 11
	20	49	ξ^2 Sagittarii	15 39,6	84,8	16 56,0	251,6	⊙ Aufg. 16 52
	23	58	c^1 Capricorni	16 26,6	14,3	17 8,4	298,3	⊙ Aufg. 16 46
	24	60	ϰ Aquarii	15 17,0	86,4	16 13,2	227,4	☾ Aufg. 14 41
Mai	1	13	ι Tauri	9 45,5	98,1	10 34,7	269,1	☾ Untg. 10 30
Juni	2	26	ϰ Cancri	9 27,7	110,4	10 26,9	294,5	☾ Untg. 11 24
	13	—	Saturn	10 50,9	82,1	12 4,9	267,0	☾ Aufg. 8 44
Juli	11	49	ξ^2 Sagittarii	13 34,3	124,5	14 17,9	203,3	☾ Untg. 15 44
	14	58	c^1 Capricorni	10 46,8	13,7	11 26,0	300,5	☾ Aufg. 8 56
	15	60	ϰ Aquarii	9 24,0	82,0	10 19,8	233,9	☾ Aufg. 9 19
Aug.	18	13	ι Tauri	13 32,6	52,8	14 24,4	292,6	☾ Aufg. 10 56
Sept.	3	—	Saturn	8 33,6	137,3	9 15,0	204,7	☾ Untg. 11 3
	7	58	c^1 Capricorni	6 45,6	348,4	6 56,0	329,2	⊙ Untg. 6 34
	12	2	π Arietis	13 45,6	91,5	14 52,8	231,4	☾ i. Mer. 15 19
	13	7	13 Tauri	10 35,7	68,4	11 33,1	263,1	☾ Aufg. 8 8
	15	15	ζ Tauri	10 11,0	47,3	10 50,8	306,5	☾ Aufg. 9 47
Oct.	6	61	ϰ Piscium	14 34,8	42,2	15 27,2	271,0	☾ Untg. 16 35
	11	9	ω^2 Tauri	9 38,4	45,6	10 27,4	292,1	☾ Aufg. 6 45
	13	21	ν Geminor.	16 17,2	33,2	16 50,0	343,8	☾ i. Mer. 16 51
Nov.	6	2	π Arietis	11 2,7	58,7	12 11,5	267,5	☾ i. Mer. 11 41
	30	61	ϰ Piscium	7 17,0	36,0	8 21,4	267,2	☾ i. Mer. 6 44
Dec.	5	9	ω^2 Tauri	7 5,2	40,3	7 53,9	297,5	☾ i. Mer. 11 22
	10	26	ϰ Cancri	9 49,7	115,0	10 50,3	276,6	☾ Aufg. 8 37

Constellationen 1900.

Mittl. Zt.	Constellation.
Jan.	
d h	
1 10	♂ ☌ ☾
1 19	☉ im Perigaeum
2 5	♀ gr. südl. hel. Breite
3 5	♀ ☌ ☾
7 14	☿ ☌ ♄ . . . ☿ 0° 50′ südl.
8 20	☿ im ☋
15 18	♂ ☌ ☉
19 0	☿ im Aphel
26 2	♃ ☌ ☾
27 21	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung
30 4	☿ ☌ ☾
30 11	♂ ☌ ☾
Febr.	
2 3	♀ ☌ ☾
3 3	☿ ☌ ♂ . . . ☿ 1° 2′ südl.
8 10	☿ gr. südl. hel. Breite
9 9	☿ obere ☌ ☉
21 22	♂ gr. südl. hel. Breite
22 17	♃ ☌ ☾
24 11	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung
27 10	☿ im ☊
27 12	♀ im ☊
28 7	♃ □ ☉
28 12	♂ ☌ ☾
März	
2 7	☿ ☌ ☾
2 23	♅ □ ☉

Mittl. Zt.	Constellation.
März	
d h	
3 21	♀ ☌ ☾
4 0	☿ im Perihel
8 1	☿ gr. östl. Elong. 18° 16′
14 8	☿ gr. nördl. hel. Breite
14 19	♆ □ ☉
18 8	♂ im Perihel
20 15	☉ im ♈, Frühlingsanfang
22 2	♃ ☌ ☾ . . . . Bedeckung
23 21	♄ ☌ ☾ . . . . Bedeckung
24 16	☿ untere ☌ ☉
25 9	♄ □ ☉
29 11	♂ ☌ ☾
29 20	☿ ☌ ☾
April	
1 21	♀ im Perihel
2 14	♀ ☌ ☾ . . . . Bedeckung
3 4	☿ ☌ ♂ . . . ☿ 2° 7′ nördl.
6 19	☿ im ☋
17 0	☿ im Aphel
18 6	♃ ☌ ☾ . . . . Bedeckung
20 4	♄ ☌ ☾ . . . . Bedeckung
21 16	☿ gr. westl. Elong. 27° 18′
24 0	♀ gr. nördl. hel. Breite
27 2	☿ ☌ ☾
27 8	♂ ☌ ☾
28 18	♀ gr. östl. Elong. 45° 35′

Constellationen 1900.

Mittl. Zt.		Constellation.
Mai		
d	h	
2	6	♀ ☌ ☾
3	17	☿ ☌ ♂ . . . ☿ 2° 11′ südl.
7	9	☿ gr. südl. hel. Breite
15	7	♃ ☌ ☾
17	8	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung
26	3	♂ ☌ ☾
26	9	☿ im ☊
27	8	♃ ☍ ☉
28	0	☿ ☌ ☾
28	—	☉ Finsterniſs
29	20	☿ obere ☌ ☉
31	0	☿ im Perihel
31	11	♀ ☌ ☾
31	22	♀ im gröſsten Glanz
Juni		
1	0	♅ ☍ ☉
7	4	☿ ☌ ♆ . . ☿ 2° 54′ nördl.
10	7	☿ gr. nördl. hel. Breite
11	9	♃ ☌ ☾
12	—	☾ Finsterniſs
13	12	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung
18	0	♆ ☌ ☉
19	1	♀ im ☋
21	11	☉ im ♋, Sommersanfang
21	22	☿ ☌ ♀ . . . ☿ 2° 20′ nördl.
23	6	♄ ☍ ☉
23	21	♂ ☌ ☾
27	21	♀ ☌ ☾
28	20	☿ ☌ ☾

Mittl. Zt.		Constellation.
Juli		
d	h	
2	3	☉ im Apogaeum
3	18	☿ im ☋
4	1	☿ gr. östl. Elong. 26° 2′
8	0	♀ untere ☌ ☉
8	—	♄ im Aphel
8	14	♃ ☌ ☾
10	17	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung
13	23	☿ im Aphel
19	7	♂ im ☊
22	14	♂ ☌ ☾ . . . Bedeckung
23	11	♀ im Aphel
24	3	♀ ☌ ☾
26	20	☿ ☌ ☾
31	21	☿ untere ☌ ☉
Aug.		
3	8	☿ gr. südl. hel. Breite
4	22	♃ ☌ ☾
7	0	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung
7	6	♂ ☌ ♆ . . . ♂ 1° 27′ nördl.
13	13	♀ im gröſsten Glanz
14	22	♀ gr. südl. hel. Breite
19	3	☿ gr. westl. Elong. 18° 31′
20	7	♂ ☌ ☾
20	23	♀ ☌ ☾
22	9	☿ im ☊
23	6	☿ ☌ ☾
25	10	♃ □ ☉
26	23	☿ im Perihel

Constellationen 1900.

Mittl. Zt.	Constellation.	Mittl. Zt.	Constellation.
Sept. d h		**Nov.** d h	
1 0	♅ □ ☉	12 19	♀ im Perihel
1 8	♃ ☌ ☾ . . . Bedeckung	14 6	♂ ☌ ☾
3 8	♄ ☌ ☾ . . . Bedeckung	18 8	☿ im ☊
6 6	☿ gr. nördl. hel. Breite	18 14	♀ ☌ ☾
13 6	☿ obere ☌ ☉	20 1	☿ untere ☌ ☉
16 20	♀ gr. west. Elong. 46° 3′	21 14	☿ ☌ ☾
18 1	♂ ☌ ☾	21 20	♂ □ ☉
19 6	♀ ☌ ☾	21 —	☉ Finsternifs
21 18	♄ □ ☉	22 22	☿ im Perihel
22 6	♆ □ ☉	23 6	♃ ☌ ☾ . . . . Bedeckung
23 1	☉ in ♎, Herbstanfang	24 13	♄ ☌ ☾
24 9	☿ ☌ ☾	**Dec.**	
28 13	β Scorpii ☌ ☾ . Bedeckung	3 5	☿ gr. nördl. hel. Breite
28 22	♃ ☌ ☾ . . . . Bedeckung	4 17	♀ gr. nördl. hel. Breite
29 17	☿ im ☋	4 20	♅ ☌ ☉
30 17	♄ ☌ ☾	7 16	☿ gr. westl. Elong. 20° 50′
Oct.		12 13	♂ ☌ ☾
9 23	☿ im Aphel	13 22	♃ ☌ ☉
10 5	♀ im ☊	18 20	♀ ☌ ☾
16 17	♂ ☌ ☾	19 9	β Scorpii ☌ ☾ . Bedeckung
19 8	♀ ☌ ☾	19 17	♆ ☍ ☉
19 11	♃ ☌ ♅ . . ♃ 0° 25′ nördl.	20 1	☿ ☌ ☾
25 4	☿ ☌ ☾	21 1	♃ ☌ ☾
25 19	β Scorpii ☌ ☾ . Bedeckung	21 20	☉ im ♑, Wintersanfang
26 13	♃ ☌ ☾ . . . Bedeckung	22 2	♄ ☌ ☾
28 2	♄ ☌ ☾	22 4	☿ ☌ ♅ . . . ☿ 0° 34′ nördl.
29 18	☿ gr. östl. Elong. 23° 46′	26 17	☿ im ☋
30 8	☿ gr. südl. hel. Breite	29 2	♄ ☌ ☉
		30 5	☿ ☌ ♃ . . . ☿ 0° 43′ südl.

0h Mittl. Zeit	Aufst. Knoten ☾	Mittl. Länge ☾	Lage des Mond-Aequators *i*	Δ	Ω′
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″
Jan. 0	259 10 57,5	269 57 19,5	23 46 56	75 46 55	3 42 41
10	258 39 11,1	41 43 9,8	47 45	75 15 38	42 10
20	258 7 24,7	173 29 0,1	48 34	74 44 22	41 37
30	257 35 38,4	305 14 50,4	49 23	74 13 7	41 3
Febr. 9	257 3 52,1	77 0 40,7	50 11	73 41 53	40 29
19	256 32 5,7	208 46 31,0	23 51 0	73 10 40	3 39 53
März 1	256 0 19,3	340 32 21,3	51 48	72 39 28	39 16
11	255 28 33,0	112 18 11,6	52 36	72 8 17	38 38
21	254 56 46,7	244 4 1,9	53 24	71 37 7	37 59
31	254 25 0,3	15 49 52,2	54 12	71 5 58	37 19
April 10	253 53 14,0	147 35 42,5	23 54 59	70 34 50	3 36 38
20	253 21 27,6	279 21 32,8	55 47	70 3 43	35 56
30	252 49 41,3	51 7 23,1	56 34	69 32 36	35 13
Mai 10	252 17 55,0	182 53 13,4	57 21	69 1 30	34 29
20	251 46 8,6	314 39 3,7	58 8	68 30 26	33 44
30	251 14 22,3	86 24 53,9	23 58 55	67 59 23	3 32 58
Juni 9	250 42 35,9	218 10 44,2	23 59 42	67 28 20	32 11
19	250 10 49,6	349 56 34,5	24 0 29	66 57 18	31 23
29	249 39 3,3	121 42 24,8	1 15	66 26 18	30 33
Juli 9	249 7 16,9	253 28 15,1	2 1	65 55 18	29 43
19	248 35 30,6	25 14 5,4	24 2 47	65 24 19	3 28 52
29	248 3 44,2	156 59 55,7	3 33	64 53 21	28 0
Aug. 8	247 31 57,8	288 45 46,0	4 19	64 22 24	27 7
18	247 0 11,5	60 31 36,3	5 5	63 51 28	26 13
28	246 28 25,1	192 17 26,6	5 50	63 20 33	25 17
Sept. 7	245 56 38,8	324 3 16,9	24 6 35	62 49 39	3 24 20
17	245 24 52,4	95 49 7,2	7 20	62 18 45	23 23
27	244 53 6,1	227 34 57,5	8 5	61 47 53	22 25
Oct. 7	244 21 19,8	359 20 47,8	8 49	61 17 1	21 26
17	243 49 33,4	131 6 38,1	9 33	60 46 10	20 26
27	243 17 47,1	262 52 28,3	24 10 17	60 15 20	3 19 25
Nov. 6	242 46 0,7	34 38 18,6	11 1	59 44 31	18 23
16	242 14 14,4	166 24 8,9	11 44	59 13 42	17 21
26	241 42 28,1	298 9 59,2	12 27	58 42 54	16 18
Dec. 6	241 10 41,7	69 55 49,5	13 10	58 12 7	15 13
16	240 38 55,4	201 41 39,8	24 13 53	57 41 21	3 14 7
26	240 7 9,0	333 27 30,1	14 36	57 10 36	13 1
36	239 35 22,7	105 13 20,4	15 18	56 39 52	11 53

nach mittlerer Sonnenzeit.

Tafel I.

Tage.	Mittl. Länge ☾		
	°	′	″
0	0	0	0,0
1	13	10	35,0
2	26	21	10,1
3	39	31	45,1
4	52	42	20,1
5	65	52	55,1
6	79	3	30,2
7	92	14	5,2
8	105	24	40,2
9	118	35	15,2
10	131	45	50,3

Tafel II.

Stunden.	Mittl. Länge ☾		
	°	′	″
0	0	0	0,0
1	0	32	56,5
2	1	5	52,9
3	1	38	49,4
4	2	11	45,8
5	2	44	42,3
6	3	17	38,8
7	3	50	35,2
8	4	23	31,7
9	4	56	28,1
10	5	29	24,6
11	6	2	21,1
12	6	35	17,5
13	7	8	14,0
14	7	41	10,4
15	8	14	6,9
16	8	47	3,4
17	9	19	59,8
18	9	52	56,3
19	10	25	52,7
20	10	58	49,2
21	11	31	45,6
22	12	4	42,1
23	12	37	38,5
24	13	10	35,0

Tafel III.

Minuten.	Mittl. Länge ☾		Minuten.	Mittl. Länge ☾	
	′	″		′	″
0	0	0,0	40	21	57,7
1	0	32,9	41	22	30,6
2	1	5,9	42	23	3,5
3	1	38,8	43	23	36,5
4	2	11,8	44	24	9,4
5	2	44,7	45	24	42,3
6	3	17,6	46	25	15,3
7	3	50,6	47	25	48,2
8	4	23,5	48	26	21,2
9	4	56,5	49	26	54,1
10	5	29,4	50	27	27,1
11	6	2,4	51	28	0,0
12	6	35,3	52	28	32,9
13	7	8,2	53	29	5,9
14	7	41,2	54	29	38,8
15	8	14,1	55	30	11,7
16	8	47,1	56	30	44,7
17	9	20,0	57	31	17,6
18	9	52,9	58	31	50,6
19	10	25,9	59	32	23,5
20	10	58,8	60	32	56,5
21	11	31,8			
22	12	4,7			
23	12	37,6			
24	13	10,6			
25	13	43,5			
26	14	16,5			
27	14	49,4			
28	15	22,3			
29	15	55,3			
30	16	28,2			
31	17	1,2			
32	17	34,1			
33	18	7,1			
34	18	40,0			
35	19	12,9			
36	19	45,9			
37	20	18,8			
38	20	51,8			
39	21	24,7			

Tafel IV.

Secunden	Mittl. Länge ☾
	″
0	0,0
10	5,5
20	11,0
30	16,5
40	22,0
50	27,5
60	32,9

Bruchtheile des Jahres 1900,

für 0h M. Zt. der mittleren Sonnentage, gezählt vom Beginn des annus fictus.

Monatstag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	
	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch
1	0	0,0018	31	0,0866	59	0,1633	90	0,2482	120	0,3303	151	0,4152
2	1	0045	32	0894	60	1660	91	2509	121	3331	152	4179
3	2	0072	33	0921	61	1688	92	2537	122	3358	153	4207
4	3	0100	34	0949	62	1715	93	2564	123	3385	154	4234
5	4	0127	35	0976	63	1743	94	2591	124	3413	155	4262
6	5	0,0155	36	0,1003	64	0,1770	95	0,2619	125	0,3440	156	0,4289
7	6	0182	37	1031	65	1797	96	2646	126	3468	157	4316
8	7	0209	38	1058	66	1825	97	2674	127	3495	158	4344
9	8	0237	39	1086	67	1852	98	2701	128	3522	159	4371
10	9	0264	40	1113	68	1880	99	2728	129	3550	160	4398
11	10	0,0292	41	0,1140	69	0,1907	100	0,2756	130	0,3577	161	0,4426
12	11	0319	42	1168	70	1934	101	2783	131	3604	162	4453
13	12	0346	43	1195	71	1962	102	2810	132	3632	163	4481
14	13	0374	44	1222	72	1989	103	2838	133	3659	164	4508
15	14	0401	45	1250	73	2016	104	2865	134	3687	165	4535
16	15	0,0428	46	0,1277	74	0,2044	105	0,2893	135	0,3714	166	0,4563
17	16	0456	47	1305	75	2071	106	2920	136	3741	167	4590
18	17	0483	48	1332	76	2099	107	2947	137	3769	168	4617
19	18	0511	49	1359	77	2126	108	2975	138	3796	169	4645
20	19	0538	50	1387	78	2153	109	3002	139	3823	170	4672
21	20	0,0565	51	0,1414	79	0,2181	110	0,3029	140	0,3851	171	0,4700
22	21	0593	52	1441	80	2208	111	3057	141	3878	172	4727
23	22	0620	53	1469	81	2235	112	3084	142	3906	173	4754
24	23	0647	54	1496	82	2263	113	3112	143	3933	174	4782
25	24	0675	55	1524	83	2290	114	3139	144	3960	175	4809
26	25	0,0702	56	0,1551	84	0,2318	115	0,3166	145	0,3988	176	0,4836
27	26	0730	57	1578	85	2345	116	3194	146	4015	177	4864
28	27	0757	58	1606	86	2372	117	3221	147	4042	178	4891
29	28	0784	59	1633	87	2400	118	3248	148	4070	179	4919
30	29	0812			88	2427	119	3276	149	4097	180	4946
31	30	0,0839			89	0,2454	120	0,3303	150	0,4125	181	0,4973
32	31	0866			90	2482			151	4152		

Bruchtheile des Jahres 1900,

für 0^h M. Zt. der mittleren Sonnentage, gezählt vom Beginn des annus fictus.

Monatstag	Juli		August		September		October		November		December	
	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch	Jahrestag	Jahresbruch
1	181	0,4973	212	0,5822	243	0,6671	273	0,7492	304	0,8341	334	0,9162
2	182	5001	213	5850	244	6698	274	7520	305	8368	335	9190
3	183	5028	214	5877	245	6726	275	7547	306	8396	336	9217
4	184	5056	215	5904	246	6753	276	7574	307	8423	337	9245
5	185	5083	216	5932	247	6780	277	7602	308	8451	338	9272
6	186	0,5110	217	0,5959	248	0,6808	278	0,7629	309	0,8478	339	0,9299
7	187	5138	218	5986	249	6835	279	7657	310	8505	340	9327
8	188	5165	219	6014	250	6863	280	7684	311	8533	341	9354
9	189	5192	220	6041	251	6890	281	7711	312	8560	342	9381
10	190	5220	221	6069	252	6917	282	7739	313	8587	343	9409
11	191	0,5247	222	0,6096	253	0,6945	283	0,7766	314	0,8615	344	0,9436
12	192	5275	223	6123	254	6972	284	7793	315	8642	345	9464
13	193	5302	224	6151	255	6999	285	7821	316	8670	346	9491
14	194	5329	225	6178	256	7027	286	7848	317	8697	347	9518
15	195	5357	226	6205	257	7054	287	7876	318	8724	348	9546
16	196	0,5384	227	0,6233	258	0,7082	288	0,7903	319	0,8752	349	0,9573
17	197	5411	228	6260	259	7109	289	7930	320	8779	350	9600
18	198	5439	229	6288	260	7136	290	7958	321	8806	351	9628
19	199	5466	230	6315	261	7164	291	7985	322	8834	352	9655
20	200	5494	231	6342	262	7191	292	8012	323	8861	353	9683
21	201	0,5521	232	0,6370	263	0,7218	293	0,8040	324	0,8889	354	0,9710
22	202	5548	233	6397	264	7246	294	8067	325	8916	355	9737
23	203	5576	234	6424	265	7273	295	8095	326	8943	356	9765
24	204	5603	235	6452	266	7301	296	8122	327	8971	357	9792
25	205	5630	236	6479	267	7328	297	8149	328	8998	358	9820
26	206	0,5658	237	0,6507	268	0,7355	298	0,8177	329	0,9026	359	0,9847
27	207	5685	238	6534	269	7383	299	8204	330	9053	360	9874
28	208	5713	239	6561	270	7410	300	8232	331	9080	361	9902
29	209	5740	240	6589	271	7438	301	8259	332	9108	362	9929
30	210	5767	241	6616	272	7465	302	8286	333	9135	363	9956
31	211	0,5795	242	0,6644	273	0,7492	303	0,8314	334	0,9162	364	0,9984
32	212	5822	243	6671			304	8341			365	1,0011

Julianische Periode.

Anzahl der am Mittag des 1. Januar eines jeden Schaltjahrs seit Anfang der Periode verflossenen Tage.

Jahr n. Chr.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	17	17	17	18	18	19	19	19	20	20
0	21058	57583	94108	30633	67158	03683	40208	76733	13258	49783
4	22519	59044	95569	32094	68619	05144	41669	78194	14719	51244
8	23980	60505	97030	33555	70080	06605	43130	79655	16180	52705
12	25441	61966	98491	35016	71541	08066	44591	81116	17641	54166
16	26902	63427	99952	36477	73002	09527	46052	82577	19102	55627
20	28363	64888	01413	37938	74463	10988	47513	84038	20563	57088
24	29824	66349	02874	39399	75924	12449	48974	85499	22024	58549
28	31285	67810	04335	40860	77385	13910	50435	86960	23485	60010
32	32746	69271	05796	42321	78846	15371	51896	88421	24946	61471
36	34207	70732	07257	43782	80307	16832	53357	89882	26407	62932
40	35668	72193	08718	45243	81768	18293	54818	91343	27868	64393
44	37129	73654	10179	46704	83229	19754	56279	92804	29329	65854
48	38590	75115	11640	48165	84690	21215	57740	94265	30790	67315
52	40051	76576	13101	49626	86151	22676	59201	95726	32251	68776
56	41512	78037	14562	51087	87612	24137	60662	97187	33712	70237
60	42973	79498	16023	52548	89073	25598	62123	98648	35173	71698
64	44434	80959	17484	54009	90534	27059	63584	00109	36634	73159
68	45895	82420	18945	55470	91995	28520	65045	01570	38095	74620
72	47356	83881	20406	56931	93456	29981	66506	03031	39556	76081
76	48817	85342	21867	58392	94917	31442	67967	04492	41017	77542
80	50278	86803	23328	59853	96378	32903	69428	05953	42478	79003
84	51739	88264	24789	61314	97839	34364	70889	07414	43939	80464
88	53200	89725	26250	62775	99300	35825	72350	08875	45400	81925
92	54661	91186	27711	64236	00761	37286	73811	10336	46861	83386
96	56122	92647	29172	65697	02222	38747	75272	11797	48322	84847
100	57583	94108	30633	67158	03683	40208	76733	13258	49783	86308
	17	17	18	18	19	19	19	20	20	20

Jahr n. Chr.	Tage
0	1721058
1	1721424
2	1721789
3	1722154
4	1722519

Jahr n. Chr.	Tage
1580	2298153
1581	2298519
1582	2298884
1583	2299239
1584	2299604

Julianische Periode.

Anzahl der am Mittag des 1. Januar eines jeden Schaltjahrs seit Anfang der Periode verflossenen Tage.

Jahr n. Chr.	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24
0	86308	22833	59358	95883	32408	68933	05448	41973*	78497*	15021*
4	87769	24294	60819	97344	33869	70394	06909	43433	79957	16481
8	89230	25755	62280	98805	35330	71855	08370	44894	81418	17942
12	90691	27216	63741	00266	36791	73316	09831	46355	82879	19403
16	92152	28677	65202	01727	38252	74777	11292	47816	84340	20864
20	93613	30138	66663	03188	39713	76238	12753	49277	85801	22325
24	95074	31599	68124	04649	41174	77699	14214	50738	87262	23786
28	96535	33060	69585	06110	42635	79160	15675	52199	88723	25247
32	97996	34521	71046	07571	44096	80621	17136	53660	90184	26708
36	99457	35982	72507	09032	45557	82082	18597	55121	91645	28169
40	00918	37443	73968	10493	47018	83543	20058	56582	93106	29630
44	02379	38904	75429	11954	48479	85004	21519	58043	94567	31091
48	03840	40365	76890	13415	49940	86465	22980	59504	96028	32552
52	05301	41826	78351	14876	51401	87926	24441	60965	97489	34013
56	06762	43287	79812	16337	52862	89387	25902	62426	98950	35474
60	08223	44748	81273	17798	54323	90848	27363	63887	00411	36935
64	09684	46209	82734	19259	55784	92309	28824	65348	01872	38396
68	11145	47670	84195	20720	57245	93770	30285	66809	03333	39857
72	12606	49131	85656	22181	58706	95231	31746	68270	04794	41318
76	14067	50592	87117	23642	60167	96692	33207	69731	06255	42779
80	15528	52053	88578	25103	61628	98153	34668	71192	07716	44240
84	16989	53514	90039	26564	63089	99604	36129	72653	09177	45701
88	18450	54975	91500	28025	64550	01065	37590	74114	10638	47162
92	19911	56436	92961	29486	66011	02526	39051	75575	12099	48623
96	21372	57897	94422	30947	67472	03987	40512	77036	13560	50084
100	22833	59358	95883	32408	68933	05448	41973*	78497*	15021*	51545
	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24

Anm. Die mit * bezeichneten Jahre sind Gemeinjahre.

Jahr n. Chr.	Tage	Jahr n. Chr.	Tage	Jahr n. Chr.	Tage
1700	2341973	1800	2378497	1900	2415021
1701	2342338	1801	2378862	1901	2415386
1702	2342703	1802	2379227	1902	2415751
1703	2343068	1803	2379592	1903	2416116
1704	2343433	1804	2379957	1904	2416481

Hülfsgröfsen
zur Berechnung der Praecession nach Struve
von den Katalogepochen t_0 bis 1900,0.

$t = 1900{,}0.$

t_0	$m^s(t-t_0)$	$\log[n^s(t-t_0)]$	$\log[n''(t-t_0)]$
	m s		
1790	+5 37,885	2,167564	3,343655
1800	5 7,177	2,126162	3,302253
1810	4 36,468	2,080395	3,256486
1825	3 50,401	2,001199	3,177290
1830	3 35,044	1,971231	3,147322
1835	+3 19,686	1,939042	3,115133
1836	3 16,615	1,932308	3,108399
1840	3 4,329	1,904275	3,080366
1842	2 58,186	1,889550	3,065641
1845	2 48,971	1,866482	3,042573
1850	+2 33,612	1,825085	3,001176
1855	2 18,253	1,77932	2,95541
1860	2 2,894	1,72817	2,90426
1864	1 50,606	1,68241	2,85850
1865	1 47,534	1,67017	2,84626
1870	+1 32,173	1,60322	2,77931
1872	1 26,029	1,57325	2,74934
1875	1 16,812	1,52403	2,70012
1880	1 1,451	1,42712	2,60321
1885	0 46,089	1,30217	2,47826
1890	+0 30,726	1,12608	2,30217
1895	0 15,363	0,82504	2,00113

m und *n* sind die Struve'schen Constanten für die Epoche

$$\frac{1}{2}(t+t_0).$$

Ist α', δ' der genäherte Sternort für die Zeit $\frac{1}{2}(t+t_0)$, o ist $\alpha = \alpha_0 + [m^s(t-t_0)] + [n^s(t-t_0)]\sin\alpha'\operatorname{tg}\delta'$

$$\delta = \delta_0 + [n''(t-t_0)]\cos\alpha'.$$

Tafel I.

Red. auf St.-Zt.	Mittl. Zt.
m s	h m s
+ 0 0	0 0 0
0 10	1 0 52
0 20	2 1 45
0 30	3 2 37
0 40	4 3 30
0 50	5 4 22
+ 1 0	6 5 15
1 10	7 6 7
1 20	8 6 59
1 30	9 7 52
1 40	10 8 44
1 50	11 9 37
+ 2 0	12 10 29
2 10	13 11 21
2 20	14 12 14
2 30	15 13 6
2 40	16 13 59
2 50	17 14 51
+ 3 0	18 15 44
3 10	19 16 36
3 20	20 17 28
3 30	21 18 21
3 40	22 19 13
3 50	23 20 6
4 0	24 20 58

Tafel II.

Red. auf St.-Zt.	Mittl. Zt.	Red. auf St.-Zt.	Mittl. Zt.	Red. auf St.-Zt.	Mittl. Zt.
s	m s	s	m s	s	m s
+ 0,0	0 0	+ 4,0	24 21	+ 8,0	48 42
0,1	0 37	4,1	24 58	8,1	49 19
0,2	1 13	4,2	25 34	8,2	49 55
0,3	1 50	4,3	26 11	8,3	50 32
0,4	2 26	4,4	26 47	8,4	51 8
0,5	3 3	4,5	27 24	8,5	51 45
0,6	3 39	4,6	28 0	8,6	52 21
0,7	4 16	4,7	28 37	8,7	52 58
0,8	4 52	4,8	29 13	8,8	53 34
0,9	5 29	4,9	29 50	8,9	54 11
+ 1,0	6 5	+ 5,0	30 26	+ 9,0	54 47
1,1	6 42	5,1	31 3	9,1	55 24
1,2	7 18	5,2	31 39	9,2	56 0
1,3	7 55	5,3	32 16	9,3	56 37
1,4	8 31	5,4	32 52	9,4	57 13
1,5	9 8	5,5	33 29	9,5	57 50
1,6	9 44	5,6	34 5	9,6	58 26
1,7	10 21	5,7	34 42	9,7	59 3
1,8	10 57	5,8	35 18	9,8	59 39
1,9	11 34	5,9	35 55	9,9	60 16
+ 2,0	12 10	+ 6,0	36 31		
2,1	12 47	6,1	37 8		
2,2	13 23	6,2	37 44		
2,3	14 0	6,3	38 21		
2,4	14 36	6,4	38 57		
2,5	15 13	6,5	39 34		
2,6	15 49	6,6	40 10		
2,7	16 26	6,7	40 47		
2,8	17 2	6,8	41 23		
2,9	17 39	6,9	42 0		
+ 3,0	18 16	+ 7,0	42 37		
3,1	18 53	7,1	43 14		
3,2	19 29	7,2	43 50		
3,3	20 6	7,3	44 27		
3,4	20 42	7,4	45 3		
3,5	21 19	7,5	45 40		
3,6	21 55	7,6	46 16		
3,7	22 32	7,7	46 53		
3,8	23 8	7,8	47 29		
3,9	23 45	7,9	48 6		

Tafel III.

s	m s
+ 0,01	0 4
0,02	0 7
0,03	0 11
0,04	0 15
0,05	0 18
0,06	0 22
0,07	0 26
0,08	0 29
0,09	0 33
0,10	0 37

Tafel I.

Red. auf Mittl. Zt.	Stern-Zt.
m s	h m s
— 0 0	0 0 0
0 10	1 1 2
0 20	2 2 5
0 30	3 3 7
0 40	4 4 10
0 50	5 5 12
— 1 0	6 6 15
1 10	7 7 17
1 20	8 8 19
1 30	9 9 22
1 40	10 10 24
1 50	11 11 27
— 2 0	12 12 29
2 10	13 13 31
2 20	14 14 34
2 30	15 15 36
2 40	16 16 39
2 50	17 17 41
— 3 0	18 18 44
3 10	19 19 46
3 20	20 20 48
3 30	21 21 51
3 40	22 22 53
3 50	23 23 56
4 0	24 24 58

Tafel II.

Red. auf Mittl. Zt.	Stern-Zt.	Red. auf Mittl. Zt.	Stern-Zt.	Red. auf Mittl. Zt.	Stern-Zt.
s	m s	s	m s	s	m s
— 0,0	0 0	— 4,0	24 25	— 8,0	48 50
0,1	0 37	4,1	25 2	8,1	49 27
0,2	1 13	4,2	25 38	8,2	50 3
0,3	1 50	4,3	26 15	8,3	50 40
0,4	2 26	4,4	26 51	8,4	51 16
0,5	3 3	4,5	27 28	8,5	51 53
0,6	3 40	4,6	28 5	8,6	52 30
0,7	4 16	4,7	28 41	8,7	53 6
0,8	4 53	4,8	29 18	8,8	53 43
0,9	5 30	4,9	29 55	8,9	54 20
— 1,0	6 6	— 5,0	30 31	— 9,0	54 56
1,1	6 43	5,1	31 8	9,1	55 33
1,2	7 19	5,2	31 44	9,2	56 9
1,3	7 56	5,3	32 21	9,3	56 46
1,4	8 32	5,4	32 57	9,4	57 22
1,5	9 9	5,5	33 34	9,5	57 59
1,6	9 46	5,6	34 11	9,6	58 36
1,7	10 22	5,7	34 47	9,7	59 12
1,8	10 59	5,8	35 24	9,8	59 49
1,9	11 36	5,9	36 1	9,9	60 26
— 2,0	12 12	— 6,0	36 37		
2,1	12 49	6,1	37 14		
2,2	13 25	6,2	37 50		
2,3	14 2	6,3	38 27		
2,4	14 38	6,4	39 3		
2,5	15 15	6,5	39 40		
2,6	15 52	6,6	40 17		
2,7	16 28	6,7	40 53		
2,8	17 5	6,8	41 30		
2,9	17 42	6,9	42 7		
— 3,0	18 19	— 7,0	42 44		
3,1	18 56	7,1	43 21		
3,2	19 32	7,2	43 57		
3,3	20 9	7,3	44 34		
3,4	20 45	7,4	45 10		
3,5	21 22	7,5	45 47		
3,6	21 59	7,6	46 24		
3,7	22 35	7,7	47 0		
3,8	23 12	7,8	47 37		
3,9	23 49	7,9	48 14		

Tafel III.

s	m s
— 0,01	0 4
0,02	0 7
0,03	0 11
0,04	0 15
0,05	0 18
0,06	0 22
0,07	0 26
0,08	0 29
0,09	0 33
0,10	0 37

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Abastuman . . .	1370	+41 42 24	−1 57 50	−19,36	+41 30 58	9,999454
Åbo	—	+60 26 56,8	−0 35 31,50	− 5,84	+60 17 3,1	9,998902
Adelaide	43	−34 55 33,8	−8 20 45,51	−82,26	−34 44 46,2	9,999530
Albany (N. Stw.)[1]	40	+42 39 12,6	+5 48 41,23	+57,28	+42 27 44,5	9,999339
Alfred Centre N.Y.	556	+42 15 19,8	+6 4 42,00	+59,91	+42 3 52,5	9,999384
Algier (N. Stw.)[2] .	20	+36 47 50	+0 41 26,3	+ 6,81	+36 36 48	9,999483
Allegheny Pa. . .	349	+40 27 41,6	+6 13 37,84	+61,38	+40 16 20,0	9,999415
Altona	—	+53 32 45,3	+0 13 48,56	+ 2,27	+53 21 44,5	9,999063
Amherst Mass. . .	122	+42 22 17,1	+5 43 39,58	+56,46	+42 10 49,6	9,999351
Annapolis Md. .	—	+38 58 53,5	+5 59 31,40	+59,06	+38 47 38,5	9,999428
Ann Arbor Mich.	285	+42 16 48,0	+6 28 30,10	+63,82	+42 5 20,7	9,999364
Arcetri[3]	186	+43 45 14,4	+0 8 31,8	+ 1,40	+43 33 44,5	9,999321
Arequipa	2400	−16 24 0	+5 39 5	+55,70	−16 17 47	0,000049
Armagh	61	+54 21 12,7	+1 20 10,3	+13,17	+54 10 17,8	9,999047
Athen	—	+37 58 20,7	−0 41 20	− 6,79	+37 47 11,3	9,999453
Bamberg[4] . . .	—	+49 53 6,0	+0 10 1,23	+ 1,65	+49 41 45,0	9,999153
Beloit Wisc. . . .	—	+42 30 9	+6 49 42,3	+67,31	+42 18 41	9,999340
Bergen	—	+60 23 54	+0 32 22,1	+ 5,32	+60 14 0	9,998903
Berkeley Calif. . .	—	+37 52 23,6	+9 2 37,63	+89,14	+37 41 14,7	9,999455
Berlin[5]	47	+52 30 16,7	0 0 0,00	0,00	+52 19 9,0	9,999091
Berlin (Urania) . .	—	+52 31 30,7	+0 0 7,40	+ 0,02	+52 20 23,2	9,999088
Bern	573	+46 57 8,7	+0 23 49,25	+ 3,91	+46 45 39,5	9,999266
Besançon	312	+47 14 59,0	+0 29 37,7	+ 4,87	+47 3 30,3	9,999241
Bethlehem Pa.[6] .	—	+40 36 23,5	+5 55 6,81	+58,34	+40 25 1,3	9,999388
Birr Castle[7] . .	—	+53 5 47	+1 25 15,8	+14,00	+52 54 43	9,999073
Bogota	2700	+ 4 35 48	+5 50 34	+57,59	+ 4 33 58	0,000175
Bologna	—	+44 29 47	+0 8 10,0	+ 1,34	+44 18 16	9,999289
Bombay	—	+18 54 0	−3 57 40,79	−39,05	+18 46 58	9,999849
Bonn	62	+50 43 45,0	+0 25 11,62	+ 4,14	+50 32 27,7	9,999136
Bordeaux	73	+44 50 7,2	+0 55 40,32	+ 9,14	+44 38 36,6	9,999286
Bothkamp[8] . . .	32	+54 12 9,6	+0 13 3,7	+ 2,15	+54 1 13,6	9,999048
Bremen[9]	—	+53 4 36	+0 18 20	+ 3,01	+52 53 32	9,999074
Breslau	147	+51 6 56,5	−0 14 33,93	− 2,39	+50 55 41,1	9,999132

[1]) Dudley Observatory, seit Juni 1893. Alte Sternwarte 37″,0 nördlich, 7ˢ,10 östlich.
[2]) Alte Sternwarte 3′,8 südlich, 8ˢ östlich.
[3]) Seit October 1872, früher in Florenz. [4]) Remeis' Sternwarte.
[5]) Seit 1835. Alte Sternwarte 56″,4 nördlich, 0ˢ,39 westlich.
[6]) Sayre Observatory, auch South-Bethlehem. [7]) Earl of Rosse.
[8]) Herr von Bülow. [9]) Olbers.

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Brisbane	—	−27 28 0	−9 18 31,5	−91,75	−27 18 36	9,999693
Brüssel (Alte Stw.) . .	56	+50 51 10,7	+0 36 6,2	+ 5,93	+50 39 54,0	9,999133
Brüssel (Neue Stw.)[1]) .	102	+50 47 53	+0 36 8,1	+ 5,94	+50 36 36	9,999137
Budapest[2])	—	+47 29 34,7	−0 22 40,5	− 3,73	+47 18 6,5	9,999213
Cambridge Engl. . .	28	+52 12 51,6	+0 53 12,16	+ 8,74	+52 1 42,2	9,999097
Cambridge Mass.[3]) .	24	+42 22 47,6	+5 38 5,89	+55,54	+42 11 20,1	9,999345
Catania	—	+37 30 13,3	−0 6 44	− 1,11	+37 19 6,7	9,999464
Chapultepec[4]) . . .	—	+19 25 17,5	+7 30 13,15	+73,96	+19 18 5,5	9,999841
Charkow	—	+50 0 10,2	−1 31 19,8	−15,01	+49 48 49,7	9,999150
Charlottesville Virg.[5])	—	+38 2 1,2	+6 7 40,13	+60,40	+37 50 51,4	9,999451
Chicago Ill. (Alte Stw.)[6])	—	+41 50 1,0	+6 44 1,69	+66,37	+41 38 34,8	9,999357
Chicago Ill. (Neue Stw.)	—	+42 3	+6 44 17	+66,41	+41 52	9,999351
Christiania	25	+59 54 43,7	+0 10 41,27	+ 1,76	+59 44 43,5	9,998916
Cincinnati Ohio (A. Stw.)	—	+39 6 26,5	+6 31 33,96	+64,32	+38 55 10,9	9,999425
Cincinnati (N. Stw.)[7])	263	+39 8 19,5	+6 31 16,20	+64,27	+38 57 3,7	9,999442
Clinton N. Y.[8]) . . .	276	+43 3 16,5	+5 55 12,35	+58,35	+42 51 47,6	9,999345
Coimbra	99	+40 12 25,8	+1 27 9,0	+14,32	+40 1 5,2	9,999405
Columbia Missouri[9])	225	+38 56 51,7	+7 2 53,24	+69,47	+38 45 36,9	9,999444
Cordoba	439	−31 25 15,5	+5 10 23,1	+50,99	−31 15 2,0	9,999638
Danzig	3	+54 21 18,0	−0 21 4,7	− 3,46	+54 10 23,1	9,999043
Denver Col.[10]) . .	1650	+39 40 36,4	+7 53 22,54	+77,76	+39 29 18,1	9,999523
Dorpat	73	+58 22 47,1	−0 53 18,6	− 8,76	+58 12 29,5	9,998953
Dresden (Neue Stw.)[11])	121	+51 2 16,8	−0 1 19,94	− 0,22	+50 51 1,0	9,999132
Dublin	48	+53 23 13,0	+1 18 56,0	+12,97	+53 12 11,1	9,999069
Düsseldorf (Bilk) . .	26	+51 12 25,0	+0 26 29,9	+ 4,35	+51 1 10,0	9,999122
Dunecht[12])	141	+57 9 36	+1 3 15	+10,39	+56 59 6	9,998986
Durham	—	+54 46 6,2	+0 59 54,6	+ 9,84	+54 35 14,6	9,999033
Edinburg	106	+55 57 23,2	+1 6 17,96	+10,89	+55 46 41,7	9,999012
Edinburg (Blackf. Hill)	134	+55 55 28,0	+1 6 18,9	+10,89	+55 44 46,2	9,999014
Florenz[13])	73	+43 46 4,1	+0 8 33,0	+ 1,40	+43 34 34,2	9,999313
Genf	407	+46 11 58,8	+0 28 58,15	+ 4,76	+46 0 28,7	9,999274
Genua (Mar. Stw.) . .	—	+44 25 9,3	+0 17 53,5	+ 2,94	+44 13 38,8	9,999291
Georgetown D. C. .	46	+38 54 26,2	+6 1 53,20	+59,45	+38 43 11,6	9,999433

[1]) Uccle. [2]) Geod. Observ. des Polytechnikums. [3]) Harvard College Observatory.
[4]) Alte Sternwarte, 1883 nach Tacubaya verlegt.
[5]) Leander Mc. Cormick Obs. der University of Virginia.
[6]) Dearborn Observatory, 1887 geschlossen. [7]) Mount Lookout, seit 1873.
[8]) Litchfield Observatory. [9]) Laws Observatory. [10]) University Park, Chamberlin Obs.
[11]) v. Engelhardt; Herbst 1897 aufgelöst. Alte Sternwarte 14″,2 nördl., 1^s,57 westl.
[12]) Earl of Crawford. [13]) 1872 nach Arcetri verlegt.

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Glasgow Schottl. . . .	—	+55 52 42,6	+1 10 45,46	+11,62	+55 42 0,4	9,999007
Glasgow Missouri . . .	228	+39 13 45,6	+7 4 52,93	+69,80	+39 2 29,4	9,999438
Göttingen	161	+51 31 47,9	+0 13 48,5	+ 2,27	+51 20 34,6	9,999123
Gohlis[1])	108	+51 21 35,0	+0 4 5,26	+ 0,67	+51 10 20,8	9,999123
Gotha (Neue Stw.) [2]) . .	320	+50 56 37,5	+0 10 44,35	+ 1,76	+50 45 21,2	9,999149
Graz	375	+47 4 37,2	−0 8 13	− 1,35	+46 53 8,2	9,999250
Greenwich	47	+51 28 38,1	+0 53 34,91	+ 8,80	+51 17 24,5	9,999116
Grignon	—	+47 33 42	+0 35 57	+ 5,91	+47 22 14	9,999212
Hamburg	25	+53 33 7,0	+0 13 41,1	+ 2,25	+53 22 6,2	9,999064
Hanover N. H.	—	+43 42 15,2	+5 42 42,87	+56,30	+43 30 45,4	9,999310
Harrow[3])	66	+51 34 47,4	+0 55 54,8	+ 9,19	+51 23 33,5	9,999115
Hastings on Huds. N.Y.[4])	—	+40 59 25	+5 49 4,6	+57,35	+40 48 1	9,999378
Haverford	—	+40 0 36,5	+5 54 47,66	+58,28	+39 49 16,7	9,999403
Heidelberg[5])	—	+49 24 35	+0 18 46,4	+ 3,08	+49 13 12	9,999165
Heidelberg (Königstuhl)	570	+49 23 57,5	+0 18 40,86	+ 3,07	+49 12 34,9	9,999204
St. Helena	210	−15 55 26	+1 16 27,1	+12,56	−15 49 23	9,999906
Helsingfors	38	+60 9 42,6	−0 46 14,23	− 7,60	+59 59 45,4	9,998912
Hereny Ungarn[6]) . . .	229	+47 15 47,4	−0 12 49,8	− 2,11	+47 4 18,7	9,999235
Hongkong	—	+22 18 12,2	−6 43 7,0	−66,22	+22 10 8,4	9,999792
Hudson Ohio	—	+41 14 42,6	+6 19 19,06	+62,31	+41 3 18,2	9,999372
Ipswich (Orwell Park)[7]) .	—	+52 0 33	+0 48 39,1	+ 7,99	+51 49 22	9,999100
Jena (Univers.)	156	+50 55 35,6	+0 7 14,1	+ 1,19	+50 44 19,2	9,999137
Jena[8])	—	+50 56 15,7	+0 7 13,0	+ 1,19	+50 44 59,4	9,999127
Kairo	—	+30 4 38,2	−1 11 34,00	−11,76	+29 54 40,2	9,999638
Kalocsa[9])	110	+46 31 42	−0 22 19,4	− 3,67	+46 20 12	9,999245
Kapstadt	16	−33 56 3,2	−0 20 19,83	− 3,34	−33 45 24,3	9,999551
Karlsruhe[10])	110	+49 0 29,6	+0 19 58,4	+ 3,28	+48 49 5,4	9,999183
Kazan	70	+55 47 24,2	−2 22 54,16	−23,48	+55 36 41,2	9,999014
Kew	10	+51 28 6	+0 54 50,0	+ 9,01	+51 16 52	9,999115
Kiel	47	+54 20 28,5	+0 12 59,22	+ 2,13	+54 9 33,5	9,999047
Kiew	179	+50 27 12,5	−1 8 25,80	−11,24	+50 15 53,9	9,999151
Kis Kartal[11])	—	+47 41 54,8	−0 24 36,8	− 4,04	+47 30 27,0	9,999208
Königsberg	22	+54 42 50,6	−0 28 24,20	− 4,67	+54 31 58,6	9,999036

[1]) Hr. Winkler, August 1887 nach Jena verlegt.
[2]) Seit 1853, früher Seeberg.
[3]) Col. Tupman.
[4]) Dr. Draper.
[5]) Prof. Max Wolf.
[6]) Herren Eug. u. Alex. von Gotbard.
[7]) Col. Tomline.
[8]) Hr. Winkler.
[9]) Erzbischöfl. Haynald'sche Sternwarte.
[10]) 1896 nach Heidelberg verlegt.
[11]) Baron von Podmaniczky.

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Kopenhagen (N. Stw.)[1]	14	+55 41 12,9	+0 3 15,99	+ 0,54	+55 30 29,0	9,999012
Krakau	221	+50 3 51,9	−0 26 15,47	− 4,31	+49 52 31,6	9,999164
Kremsmünster . .	384	+48 3 23,1	−0 2 56,73	− 0,48	+47 51 56,1	9,999225
La Plata	—	−34 54 30	+4 45 11,9	+46,85	−34 43 43	9,999527
Leiden (Neue Stw.)[2] .	6	+52 9 20,2	+0 35 38,56	+ 5,86	+51 58 10,4	9,999097
Leipzig (Neue Stw.)[3] .	119	+51 20 5,9	+0 4 0,89	+ 0,66	+51 8 52,0	9,999125
Lemberg	338	+49 50 11	−0 42 29	− 6,98	+49 38 50	9,999177
Leyton[4]	—	+51 34 34,0	+0 53 35,8	+ 8,80	+51 23 21,0	9,999111
Lissabon (Neue Stw.) .	94	+38 42 31,3	+1 30 19,58	+14,84	+38 31 17,7	9,999441
Lissabon (Mar. Stw.) .	—	+38 42 17,6	+1 30 8,4	+14,81	+38 31 4,0	9,999435
Liverpool (Neue Stw.) .	61	+53 24 3,8	+1 5 52,1	+10,82	+53 13 2,0	9,999070
Liverpool (Alte Stw.) .	—	+53 24 47,8	+1 5 35,0	+10,77	+53 13 46,1	9,999066
London[5]	—	+51 31 30	+0 54 12,0	+ 8,90	+51 20 17	9,999112
Lübeck	—	+53 51 31,1	+0 10 49,2	+ 1,78	+53 40 32,5	9,999055
Lund	34	+55 41 52,0	+0 0 49,89	+ 0,14	+55 31 8,3	9,999013
Lussinpiccolo[6] . .	—	+44 32 11	−0 4 17,5	− 0,70	+44 20 40	9,999288
Lüttich Ougrée . .	128	+50 37 6	+0 31 23	+ 5,15	+50 25 48	9,999144
Lyon	299	+45 41 40,8	+0 34 26,8	+ 5,66	+45 30 10,3	9,999279
Madison Wisc.[7] .	293	+43 4 36,7	+6 51 12,80	+67,55	+42 53 7,8	9,999345
Madras	7	+13 4 8,1	−4 27 24,42	−43,93	+12 59 4,8	9,999926
Madrid	655	+40 24 29,7	+1 8 19,92	+11,23	+40 13 8,3	9,999437
Mailand	120	+45 27 59,4	+0 16 48,94	+ 2,76	+45 16 30,1	9,999273
Manila	—	+14 35 25	−7 10 15	−70,68	+14 29 49	9,999909
Mannheim	98	+49 29 11,0	+0 19 44,39	+ 3,24	+49 17 48,5	9,999170
Marburg	248	+50 48 46,9	+0 18 29,9	+ 3,04	+50 37 30,0	9,999147
Markree[8]	45	+54 10 31,7	+1 27 23,3	+14,36	+53 59 35,5	9,999050
Marseille (N. Stw.)[9]	75	+43 18 19,1	+0 32 0,27	+ 5,26	+43 6 49,8	9,999325
Melbourne	28	−37 49 53,1	−8 46 19,26	−86,46	−37 38 44,5	9,999458
Meudon	—	+48 48 18	+0 44 39,3	+ 7,34	+48 36 53	9,999180
Mexico	2277	+19 26 1,3	+7 30 1,58	+73,93	+19 18 49,0	9,999995
Middletown Conn. .	—	+41 33 16,0	+5 44 12,1	+56,54	+41 21 50,6	9,999364
Modena	63	+44 38 52,8	+0 9 52,0	+ 1,62	+44 27 22,2	9,999289
Moncalieri	—	+44 59 51	+0 22 46	+ 3,74	+44 48 20	9,999277

[1]) Alte Sternwarte 20″,3 südlich, 0ˢ,03 westlich.
[2]) Seit 1860. Alte Sternwarte 8″,0 nördlich, 0ˢ,42 östlich.
[3]) Seit 1861. Alte Sternwarte 14″,2 nördlich, 4ˢ,00 westlich.
[4]) J. Gurney Barclay. [5]) Regents Park, G. Bishop 1836–61.
[6]) Manora-Sternwarte. [7]) Washburn Observatory.
[8]) Col. Cooper. [9]) Seit 1866. Alte Sternwarte 30″,1 südlich, 6ˢ,2 westlich; 29ᵐ.

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Montreal Canada . .	20	+45 30 17,0	+5 47 53,45	+57,15	+45 18 46,4	9,999265
Mt. Hamilton Calif.[1])	1283	+37 20 25,6	+9 0 9,72	+88,74	+37 9 20,1	9,999556
Moskau	142	+55 45 19,8	−1 36 42,26	−15,89	+55 34 36,5	9,999019
München	529	+48 8 45,5	+0 7 8,79	+ 1,17	+47 57 18,8	9,999233
Nashville Tenn.[2]) .	—	+36 8 58,2	+6 40 47,68	+65,84	+35 58 0,9	9,999497
Natal	—	−29 50 47,0	−1 10 26,3	−11,57	−29 40 51,7	9,999643
Neapel (Capo di M.) . .	164	+40 51 45,4	−0 3 25,6	− 0,56	+40 40 22,3	9,999392
Neuchâtel	488	+46 59 50,6	+0 25 45,05	+ 4,23	+46 48 21,5	9,999259
New Haven Conn.[3])	—	+41 19 24,0	+5 45 15,40	+56,72	+41 7 59,3	9,999369
New York N. Y.[4]) .	—	+40 43 48,5	+5 49 31,53	+57,42	+40 32 25,8	9,999384
New York (Columb. C.)	—	+40 45 23,1	+5 49 28,60	+57,41	+40 34 0,3	9,999384
Nicolajew	55	+46 58 20,6	−1 14 18,96	−12,21	+46 46 51,4	9,999230
Nizza (Mont Gros)[5]) .	378	+43 43 16,9	+0 24 22,66	+ 4,01	+43 31 47,0	9,999335
Northfield Minnes.[6])	286	+44 27 41	+7 6 10,9	+70,01	+44 16 10	9,999310
Oakland Californ.[7]) .	11	+37 48 5	+9 2 41,2	+89,15	+37 36 57	9,999458
Odessa	55	+46 28 36,2	−1 9 27,5	−11,41	+46 17 6,3	9,999243
Ogden Utah	—	+41 13 8,6	+8 21 34,52	+82,40	+41 1 44,3	9,999372
O-Gyalla (N. Stw.)[8])	—	+47 52 27,3	−0 19 10,69	− 3,15	+47 40 59,9	9,999204
Olmütz[9])	—	+49 35 43	−0 15 33	− 2,55	+49 24 21	9,999160
Oxford (Radcl. Obs.) .	65	+51 45 36,0	+0 58 37,5	+ 9,63	+51 34 24,0	9,999111
Oxford (Univers.) . .	64	+51 45 34,2	+0 58 35,3	+ 9,62	+51 34 22,2	9,999110
Oxford Missouri . .	—	+34 22 12,6	+6 51 42,0	+67,63	+34 11 29,7	9,999540
Padua	31	+45 24 2,5	+0 6 5,71	+ 1,00	+45 12 31,9	9,999268
Palermo	76	+38 6 44,0	+0 0 10,2	+ 0,03	+37 55 33,8	9,999454
Paramatta	—	−33 48 49,8	−9 10 25,3	−90,42	−33 38 12,0	9,999553
Paris (Obs. national) .	59	+48 50 11,2	+0 44 13,88	+ 7,27	+48 38 46,4	9,999183
Paris (Montsouris) . .	—	+48 49 18,0	+0 44 14,2	+ 7,27	+48 37 53,2	9,999180
Petersburg (Akademie)	20	+59 56 29,7	−1 7 38,55	−11,11	+59 46 29,9	9,998915
Petersburg (Univers.)	4	+59 56 32,0	−1 7 36,5	−11,11	+59 46 32,2	9,998914
Philadelphia Pa.[10])	—	+39 57 7,5	+5 54 13,36	+58,19	+39 45 47,9	9,999404
Plonsk[11])	—	+52 37 40,0	−0 27 57,1	− 4,59	+52 26 33,1	9,999085
Pola	32	+44 51 48,6	−0 1 48,00	− 0,30	+44 40 18,0	9,999282
Portsmouth	—	+50 48 3	+0 57 59,7	+ 9,53	+50 36 46	9,999130

[1]) Lick Observatory.
[2]) Vanderbilt Observatory.
[3]) Yale University. Alte Sternwarte 45″,8 südlich, 1^s,58 westlich.
[4]) Lewis Rutherfurd.
[5]) Herr R. Bischofsheim.
[6]) Goodsell Observatory.
[7]) Chabot Observatory.
[8]) Dr. von Konkoly.
[9]) Herr von Unkrechtsberg.
[10]) Flower Obs. (Univ. of Pennsylvania).
[11]) **Dr. Jedrzejewicz.**

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Potsdam	97	+52 22 56,0	+0 1 19,0	+ 0,22	+52 11 47,6	9,999098
Poughkeepsie N. Y.	—	+41 41 18	+5 49 8,5	+57,36	+41 29 52	9,999360
Prag (Univ.-Stw.) . . .	197	+50 5 18,5	−0 4 6,6	− 0,68	+49 53 58,3	9,999161
Prag [1])	—	+50 4 24	−0 4 13	− 0,69	+49 53 4	9,999148
Princeton N.Y. (N.Stw.)[2])	76	+40 20 55,8	+5 52 14,40	+57,86	+40 9 31,6	9,999399
Providence R. J.[3]) .	—	+41 49 46,4	+5 39 12,49	+55,72	+41 38 20,2	9,999357
Pulkowa	75	+59 46 18,7	−1 7 43,74	−11,13	+59 36 16,9	9,998922
Quebec Canada . .	—	+46 48 17,3	+5 38 24,2	+55,59	+46 36 47,9	9,999231
Quito	2846	− 0 14 0	+6 8 55	+60,60	− 0 13 54	0,000194
Riga (Polytechnikum) .	—	+56 57 7	−0 42 53	− 7,04	+56 46 35	9,998981
Rio de Janeiro . .	63	−22 54 23,7	+3 46 16,32	+37,17	−22 46 9,7	9,999786
Rochester N. Y.[4]) .	172	+43 9 16,8	+6 3 56,74	+59,78	+42 57 47,7	9,999335
Rom (Coll. Rom.) . . .	59	+41 53 53,6	+0 3 39,36	+ 0,61	+41 42 27,3	9,999359
Rom (Capitol)	63	+41 53 33,5	+0 3 38,39	+ 0,60	+41 42 7,2	9,999359
Rom (Vatican)	—	+41 54 4,8	+0 3 45,5	+ 0,62	+41 42 38,4	9,999355
Rousdon	—	+50 42 38	+1 5 33,8	+10,76	+50 31 21	9,999132
Rugby	—	+52 22 7	+0 58 36,9	+ 9,63	+52 10 59	9,999091
St. Louis Missouri .	—	+38 38 3,6	+6 54 24,02	+68,08	+38 26 50,4	9,999437
San Fernando . . .	31	+36 27 40,4	+1 18 24,17	+12,88	+36 16 40,8	9,999492
San Francisco Calif.[5])	—	+37 47 28,0	+9 3 17,68	+89,25	+37 36 19,7	9,999457
Santiago (Neue Stw.) .	—	−33 26 42,0	+5 36 21,2	+55,24	−33 16 7,6	9,999561
Santiago (Alte Stw.) .	619	−33 26 25,4	+5 36 11,7	+55,22	−33 15 51,0	9,999603
Scarborough . . .	—	+54 16 30	+0 55 13,8	+ 9,07	+54 5 36	9,999045
Schwerin	—	+53 37 37,9	+0 7 54,00	+ 1,30	+53 26 37,7	9,999061
Seeberg [6])	356	+50 56 5,2	+0 10 39,75	+ 1,75	+50 44 48,9	9,999151
South Hadley Mass.	—	+42 15 18,2	+5 43 55,25	+56,50	+42 3 50,9	9,999346
Speyer	—	+49 18 55,2	+0 19 49,29	+ 3,26	+49 7 32,0	9,999168
Stockholm	44	+59 20 34,0	−0 18 39,07	− 3,06	+59 10 27,2	9,998930
Stonyhurst	—	+53 50 40,0	+1 3 27,6	+10,42	+53 39 41,3	9,999055
Strafsburg (Prov. Stw.)	161	+48 34 54,0	+0 22 32,41	+ 3,70	+48 23 28,5	9,999197
Strafsburg (Neue Stw.)	144	+48 35 0,2	+0 22 30,25	+ 3,70	+48 23 34,7	9,999196
Sydney	44	−33 51 41,1	−9 11 14,69	−90,55	−33 41 2,8	9,999555
Tacubaya[7])	2322	+19 24 17,5	+7 30 21,40	+73,98	+19 17 5,8	9,999999

[1]) Herr Safarik. [2]) Alte Sternwarte 2″,0 nördlich, $1^s,94$ östlich; 65^m.

[3]) Seagrave; Ladd Observatory $1^s,57$ östlich, 35″ nördlich.

[4]) Lewis Swift. [5]) Davidson Observatory.

[6]) Alte Sternwarte, 1853 nach Gotha verlegt.

[7]) Seit März 1883, früher in Chapultepec.

Name	Seehöhe	Geogr. Breite	Länge von Berlin + westlich	Corr. der Sternzeit	Geoc. Breite	Log. ρ
	m	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	
Taschkent	457	+41 19 31,3	− 3 43 35,89	− 36,73	+41 8 6,6	9,999400
Teramo[1]	—	+42 39 27	− 0 1 21	− 0,22	+42 27 59	9,999336
Tokio	—	+35 39 17,5	− 8 25 23,1	− 83,02	+35 28 24,0	9,999509
Toronto	—	+43 39 35,9	+ 6 11 9,56	+ 60,97	+43 28 6,1	9,999311
Toulouse	194	+43 36 45,3	+ 0 47 43,8	+ 7,84	+43 25 15,6	9,999325
Triest	23	+45 38 45,4	− 0 1 28,10	− 0,24	+45 27 14,9	9,999262
Troy N. Y.	—	+42 43 52,9	+ 5 48 19,5	+ 57,22	+42 32 24,6	9,999334
Tulse Hill[2]	53	+51 26 47,0	+ 0 54 2,6	+ 8,88	+51 15 33,3	9,999118
Turin	270	+45 4 7,3	+ 0 22 47,68	+ 3,74	+44 52 36,7	9,999293
Twickenham[3]	—	+51 27 4,2	+ 0 54 48,0	+ 9,00	+51 15 50,5	9,999114
Upsala (Neue Sternw.)	21	+59 51 29,4	− 0 16 55,32	− 2,78	+59 41 28,6	9,998916
Utrecht	12	+52 5 9,5	+ 0 33 3,2	+ 5,43	+51 53 59,3	9,999099
Venedig	—	+45 25 49,5	+ 0 4 10,0	+ 0,68	+45 14 18,9	9,999266
Warschau	110	+52 13 5,7	− 0 30 32,42	− 5,02	+52 1 56,3	9,999102
Washington (A. Stw.)	31	+38 53 38,9	+ 6 1 47,00	+ 59,43	+38 42 24,3	9,999432
Washington (N. Stw.)	—	+38 55 14,8	+ 6 1 50,67	+ 59,44	+38 44 0,1	9,999430
Wellington N. Seeland[4]	—	−41 18 0,6	−10 45 31,61	−106,05	−41 6 36,0	9,999370
West Point N.Y. (N. Stw.)[5]	—	+41 23 22	+ 5 49 25,5	+ 57,40	+41 11 57	9,999368
Whitestone N. Y.[6]	—	+40 47 21,6	+ 5 48 42,6	+ 57,28	+40 35 58,6	9,999383
Wien (Alte Sternw.)	167	+48 12 35,5	− 0 11 56,79	− 1,96	+48 1 8,9	9,999206
Wien (Josephstadt)[7]	214	+48 12 53,8	− 0 11 50,4	− 1,94	+48 1 27,2	9,999210
Wien (Neue Sternw.)	240	+48 13 55,4	− 0 11 46,58	− 1,93	+48 2 28,9	9,999211
Wien (Ottakring)[8]	285	+48 12 46,7	− 0 11 36,20	− 1,91	+48 1 20,6	9,999215
Wilhelmshaven	9	+53 31 52,0	+ 0 20 59,70	+ 3,45	+53 20 51,1	9,999064
Williams-Bay Wisc.[9]	—	+42 34 15	+ 6 47 49	+ 66,99	+42 22 47	9,999338
Williamstown Mass.	—	+42 42 49	+ 5 46 28,4	+ 56,92	+42 31 21	9,999335
Williamstown Vict.	—	−37 52 7,2	− 8 46 3,2	− 86,42	−37 40 58,4	9,999455
Wilna	122	+54 40 59,1	− 0 47 34,05	− 7,81	+54 30 6,8	9,999043
Windsor N. S. W.[10]	—	−33 36 30,8	− 9 9 45,86	− 90,31	−33 25 54,9	9,999558
Zürich	470	+47 22 40,0	+ 0 19 22,5	+ 3,18	+47 11 11,5	9,999248

1) Dr. V. Cerulli.
2) W. Huggins.
3) G. Bishop's Observatory.
4) Mt. Cook Observatory.
5) Seit 1883. Alte Sternwarte 9″ nördlich, $1^s,2$ östlich.
6) Field Observatory.
7) von Oppolzer's Sternwarte.
8) M. v. Kuffner.
9) Yerkes Observatory.
10) J. Tebbutt. Neue Sternwarte, 0″,4 südlich von der alten.

Bahnelemente der

Name	Epoche und mittl. Aequin.	*L*	*M*	*ω*
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″
☿ Mercur	1850 Jan. 1,0	327 7 47,8	252 0 33,9	28 34 5,2
♀ Venus.	1850 Jan. 1,0	245 30 17,5	116 3 3,0	54 7 22,2
♁ Erde	1850 Jan. 1,0	100 45 14,9	0 23 33,0	100 21 41,9
♂ Mars	1850 Jan. 1,0	83 39 33,4	110 21 39,7	284 54 0,6
♃ Jupiter	1850 Jan. 1,0	160 1 1,1	148 6 2,7	272 58 41,4
♄ Saturn	1850 Jan. 1,0	14 52 24,6	284 45 27,9	337 46 3,7
⛢ Uranus	1850 Jan. 0,0	29 12 42,1	218 33 53,4	97 24 11,1
♆ Neptun	1850 Jan. 0,0	335 5 38,1	291 48 7,8	273 9 58,5

Bahnelemente der

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	*g*	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	*M*	*ω*
							° ′ ″	° ′ ″
1 Ceres . . .	—	—	7,4	4,0	1897 Dec. 30,0	1900,0	311 39 25,7	70 55 1,8
2 Pallas . . .	—	—	8,0	4,5	1897 Oct. 19,0	1900,0	298 48 56,4	309 14 53,3
3 Juno	April 12	9,7	8,7	5,5	1898 April 17,0	1900,0	127 40 1,6	244 38 6,0
4 Vesta . . .	Mai 8	6,0	6,5	4,0	1898 Mai 23,0	1900,0	342 54 15,3	148 10 43,4
5 Astraea . .	Sept. 8	10,7	9,9	6,9	1898 Sept. 11,0	1900,0	224 4 1,2	353 27 42,1
6 Hebe	—	—	8,5	5,8	1898 Dec. 20,0	1900,0	138 35 17,3	236 35 27,4
7 Iris	Mai 23	9,5	8,4	5,8	1850 Jan. 0,0*)	d. Ep.	166 7 9,0	141 35 25,3
8 Flora . . .	April 26	9,8	8,9	6,8	1848 Jan. 1,0*)	d. Ep.	35 52 49,3	282 38 15,6
9 Metis	—	—	8,9	6,3	1858 Juni 30,0*)	d. Ep.	57 4 34,7	2 32 16,9
10 Hygiea . . .	—	—	9,5	5,4	1897 Dec. 25,0	1900,0	227 18 42,8	309 2 22,5
11 Parthenope	—	—	9,3	6,5	1898 Dec. 20,0	1900,0	158 51 33,5	193 38 50,1
12 Victoria . .	—	—	9,7	7,2	1851 Jan. 0,0*)	d. Ep.	66 2 39,9	66 4 43,3
13 Egeria . . .	Mai 9	9,8	9,7	6,7	1850 Jan. 0,0*)	d. Ep.	210 46 34,3	76 58 23,7
14 Irene	Sept. 25	10,5	9,7	6,6	1898 Oct. 1,0	1900,0	180 47 34,9	92 3 15,9
15 Eunomia . .	Juni 3	9,2	8,6	5,4	1854 Jan. 0,0*)	d. Ep.	122 5 31,5	93 59 46,0

*) Mittlere Elemente.

grofsen Planeten.

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
46 33 8,7	7 0 7,7	11 51 53,7	14732,41967	9,5878214	Le Verrier.
75 19 52,3	3 23 34,8	0 23 31,5	5767,66982	9,8593366	Le Verrier.
0 0 0,0	0 0 0,0	0 57 39,4	3548,19286	0,0000006	Le Verrier.
48 23 53,1	1 51 2,3	5 21 4,5	1886,51831	0,1828932	Le Verrier.
98 56 17,0	1 18 41,4	2 45 56,5	299,12836	0,7162168	Le Verrier.
112 20 53,0	2 29 39,8	3 12 51,7	120,45465	0,9802194	Le Verrier.
73 14 37,6	0 46 20,9	2 39 25,7	42,23079	1,2837100	Newcomb.
130 7 31,8	1 47 1,7	0 29 12,5	21,53302	1,4787334	Newcomb.

kleinen Planeten.

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
80 41 21,1	10 36 53,2	4 24 58,1	771,0475	0,4419503	Godward.
172 53 10,5	34 41 47,2	13 41 51,1	768,4154	0,4429404	Farley.
170 47 16,6	13 1 55,8	14 47 12,7	812,2572	0,4268753	Hind.
103 31 41,9	7 8 16,1	5 7 23,8	977,7968	0,3731720	Farley.
141 31 29,0	5 20 7,2	11 1 8,5	858,1895	0,4109489	Farley.
138 47 15,3	14 48 19,7	11 38 31,1	939,5546	0,3847231	Prof. R. Luther.
259 47 55,8	5 28 3,0	13 20 50,2	962,5806	0,3777130	Brünnow.
110 17 16,7	5 53 7,3	9 0 54,4	1086,3382	0,3426943	Prof. Downing.
68 31 35,2	5 36 0,3	7 5 2,4	962,3390	0,3777857	Lesser.
285 48 58,1	3 48 50,3	6 52 43,6	639,2820	0,4962095	Prof. E. Becker.
125 18 38,7	4 37 49,9	5 47 38,4	924,1246	0,3895174	Prof. R. Luther.
235 34 41,7	8 23 17,7	12 38 44,9	994,8347	0,3681389	Brünnow.
43 11 34,5	16 32 24,6	4 59 47,3	857,9451	0,4110315	Hansen.
86 57 12,9	9 7 32,2	9 20 51,3	851,4287	0,4132389	Maywald.
293 52 14,5	11 44 17,4	10 47 32,2	825,4550	0,4222090	Schubert.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M			ω		
							°	′	″	°	′	″
16 Psyche . . .	Mai 2	10,3	9,6	5,9	1898 Mai 13,0	1900,0	214	21	40,5	225	51	49,5
17 Thetis . . .	Jan. 7	10,8	10,1	7,3	1897 Dec. 25,0	1900,0	208	58	32,2	137	48	0,1
18 Melpomene.	Dec. 26	8,8	9,3	6,9	1854 Jan. 0,0*)	d. Ep.	80	4	37,0	225	1	41,3
19 Fortuna . .	Oct. 6	8,8	9,8	7,1	1898 Oct. 21,0	1900,0	351	13	29,8	179	46	1,0
20 Massalia . .	—	—	9,2	6,5	1897 Oct. 25,0	1900,0	299	25	52,9	253	40	56,9
21 Lutetia. . .	Dec. 24	10,5	10,1	7,4	1853 Jan. 2,0*)	d. Ep.	74	20	5,1	246	36	10,2
22 Kalliope . .	Jan. 12	9,5	9,8	6,1	1897 Dec. 25,0	1900,0	41	14	23,2	351	40	57,3
23 Thalia . . .	Aug. 28	11,4	10,5	7,3	1898 Sept. 10,0	1900,0	225	54	12,9	56	0	44,7
24 Themis . .	April 30	10,6	10,8	6,7	1888 Nov. 2,0	1900,0	165	24	31,2	107	58	42,0
25 Phocaea . .	Aug. 2	9,1	10,5	7,9	1898 Aug. 2,0	1900,0	7	21	33,6	88	49	31,0
26 Proserpina.	Nov. 9	10,3	10,5	7,3	1853 Juni 11,0*)	d. Ep.	351	5	55,6	190	30	15,7
27 Euterpe . .	April 16	10,2	9,7	7,2	1873 Jan. 5,0*)	1870,0	90	32	27,0	354	8	6,0
28 Bellona. . .	Oct. 5	10,3	10,1	6,6	1898 Sept. 11,0	1900,0	258	21	43,7	338	30	59,1
29 Amphitrite.	—	—	9,0	6,1	1855 Jan. 0,0*)	1870,0	198	1	40,2	59	42	14,8
30 Urania . . .	Oct. 3	9,2	9,9	7,4	1890 Juni 5,0	1900,0	239	51	48,5	83	43	10,7
31 Euphrosyne	Aug. 30	11,6	11,0	6,8	1898 Aug. 1,0	1900,0	249	25	49,1	60	28	16,9
32 Pomona . .	April 9	10,0	10,6	7,5	1855 Jan. 0,0*)	d. Ep.	223	54	39,3	332	38	53,4
33 Polyhymnia	Dec. 13	11,5	11,8	8,2	1898 Nov. 29,0	1900,0	56	57	6,4	334	13	17,4
34 Circe. . . .	—	—	11,5	8,2	1897 Dec. 5,0	1900,0	288	24	37,6	326	54	59,7
35 Leukothea .	Sept. 7	12,9	12,2	8,3	1898 Sept. 11,0	1900,0	127	0	27,3	205	43	45,9
36 Atalante . .	März 6	12,4	12,0	8,6	1898 Febr. 22,0	1900,0	85	0	53,3	44	1	0,4
37 Fides . . .	Oct. 4	9,6	10,4	7,2	1898 Oct. 21,0	1900,0	323	52	24,4	58	53	17,6
38 Leda	Mai 28	12,0	11,4	8,0	1897 Febr. 8,0	1900,0	31	52	32,7	166	10	52,1
39 Laetitia . .	April 18	10,0	9,5	6,0	1897 Jan. 19,0	1900,0	111	43	50,9	205	28	8,2
40 Harmonia .	Sept. 17	8,9	9,2	6,9	1863 Jan. 0,0*)	d. Ep.	186	48	19,4	267	19	12,8
41 Daphne . .	Juni 30	9,4	10,5	7,0	1896 Dec. 30,0	1900,0	278	7	19,3	41	56	43,2
42 Isis	Juni 6	9,5	10,4	7,7	1898 Juni 23,0	1900,0	322	19	54,0	234	12	7,3
43 Ariadne . .	—	—	10,0	7,9	1897 Oct. 6,0	1900,0	80	15	48,4	13	59	41,2
44 Nysa	März 12	9,2	9,8	7,1	1891 April 1,0	1900,0	101	29	32,1	340	32	15,8
45 Eugenia . .	Aug. 15	10,6	10,7	7,3	1890 Nov. 12,0	1900,0	180	7	31,7	82	42	47,8
46 Hestia . . .	Dec. 23	10,6	10,6	7,7	1898 Dec. 20,0	1900,0	77	29	58,2	172	56	29,8
47 Aglaja . . .	—	—	11,2	7,5	1897 Dec. 25,0	1900,0	120	24	49,7	310	6	30,3
48 Doris. . . .	Jan. 17	10,7	10,9	6,8	1890 Sept. 13,0	1900,0	277	3	7,4	251	36	35,0
49 Pales . . .	März 22	11,9	11,0	7,0	1898 März 15,0	19000,	133	1	8,6	104	18	44,6
50 Virginia . .	März 3	12,8	11,7	8,5	1890 April 6,0	1900,0	193	9	42,2	196	47	34,5

*) Mittlere Elemente.

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
150 32 8,1	3 4 30,2	7 48 22,3	709,9614	0,4658479	Schubert.
125 14 12,4	5 36 41,4	7 36 13,0	913,3116	0,3929251	Maywald.
150 3 49,7	10 9 16,9	12 34 20,2	1020,1198	0,3609032	Schubert.
211 15 28,4	1 33 3,9	9 10 6,1	929,8074	0,3877424	A. Berberich.
206 38 18,2	0 41 10,9	8 17 39,2	949,2425	0,3817530	Prof. Küstner.
80 27 48,5	3 5 9,5	9 19 44,6	933,5544	0,3865780	Lesser.
66 34 9,1	13 43 38,1	5 38 45,4	714,7070	0,4639190	A. Berberich.
67 50 40,9	10 13 0,0	13 33 56,4	833,5779	0,4193736	Schubert.
35 36 49,3	0 48 12,1	7 40 31,1	641,1197	0,4953786	Krueger.
214 13 50,6	21 36 44,5	14 39 21,4	954,0992	0,3802754	A. Berberich.
45 54 59,3	3 35 47,7	5 0 37,3	819,6847	0,4242399	Hoek.
93 51 20,1	1 35 30,4	10 0 56,0	986,6944	0,3705493	Prof. Hoppe.
144 43 16,1	9 21 37,4	8 38 54,6	765,9782	0,4438601	Oberstl.v.d.Groeben.
356 40 46,5	6 7 4,6	4 15 25,3	869,0352	0,4073128	Prof. E. Becker.
308 15 7,4	2 5 59,5	7 21 5,1	975,3144	0,3739080	Günther.
31 45 8,4	26 28 5,3	12 53 15,7	635,3183	0,498010	Schubert.
220 42 55,2	5 28 49,9	4 45 43,1	852,5880	0,4128449	Lesser.
9 8 39,5	1 55 14,8	19 40 40,8	731,3337	0,457261	Prof. Newcomb.
184 49 41,0	5 27 26,3	6 4 35,9	805,6011	0,4292575	Prof. Auwers.
355 47 23,7	8 11 44,8	12 44 57,6	683,6866	0,4767663	Tietjen.
359 11 15,3	18 39 44,3	17 24 7,0	778,2028	0,4392759	Schubert.
8 7 36,1	3 6 14,5	10 16 1,3	826,7628	0,4217504	Schubert.
296 29 4,4	6 57 52,6	8 53 45,4	781,8518	0,4379215	A. Berberich.
157 24 53,4	10 22 11,4	6 23 16,8	769,6407	0,4424791	Tietjen.
93 34 54,2	4 15 48,4	2 40 13,6	1039,3353	0,3555000	Schubert.
178 54 57,1	15 55 27,6	15 27 11,7	770,8841	0,4420117	A. Berberich.
84 21 42,4	8 34 0,2	12 48 31,1	930,0123	0,3876786	Prof. L. Becker.
264 44 16,3	3 27 42,6	9 38 32,6	1084,7577	0,3431159	Prof. A. Prey.
131 15 10,2	3 42 4,2	8 48 10,9	941,7363	0,3840515	Powalky.
148 7 49,1	6 35 22,7	4 44 11,6	791,0695	0,4345280	Oberstl. Richter.
181 25 53,9	2 17 33,6	9 35 40,3	884,4144	0,4022339	Prof. Karlinski.
4 3 41,6	5 0 34,8	7 42 52,2	726,6697	0,4591131	Powalky.
184 42 28,7	6 30 28,0	3 30 16,7	645,5014	0,4934063	Powalky.
289 40 40,8	3 8 26,3	12 52 28,4	648,4530	0,4920854	Powalky.
173 47 19,2	2 48 31,7	16 45 58,0	823,5561	0,4228757	Powalky.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
51 Nemausa .	März 10	9,4	9,8	7,3	1889 Nov. 17,0	1900,0	254 26 43,1	358 30 23,3
52 Europa . .	Juli 13	10,8	10,3	6,2	1891 April 1,0	1900,0	65 39 33,0	335 58 38,7
53 Kalypso . .	Aug. 23	11,9	11,5	8,4	1898 Sept. 11,0	1900,0	262 39 8,8	309 50 4,2
54 Alexandra .	Juli 21	9,6	10,9	7,6	1884 Aug. 15,0	1900,0	316 55 13,5	341 53 51,5
55 Pandora . .	Mai 7	11,4	10,8	7,4	1885 Jan. 22,0	1900,0	263 33 12,6	0 46 45,4
56 Melete . . .	März 29	11,5	11,3	8,2	1898 April 4,0	1900,0	282 24 51,5	100 55 55,7
57 Mnemosyne	Sept. 5	10,3	10,7	6,5	1897 Juni 28,0	1900,0	231 1 17,6	210 8 12,7
58 Concordia .	Dec. 10	11,7	11,6	8,3	1865 Jan. 7,0	d. Ep.	21 24 4,2	27 50 14,7
59 Elpis	Febr. 18	11,3	10,9	7,6	1865 Jan. 7,0	1900,0	334 18 57,1	207 58 22,3
60 Echo	—	—	11,1	8,5	1897 Oct. 6,0	1900,0	272 15 22,3	267 58 4,0
61 Danaë . . .	—	—	11,0	7,1	1898 Dec. 20,0	1900,0	152 16 54,3	8 37 37,9
62 Erato . . .	Juli 17	12,4	12,3	8,2	1877 Sept. 21,0	1900,0	358 43 44,3	273 16 41,1
63 Ausonia . .	Febr. 21	10,2	9,9	7,3	1898 Febr. 3,0	1900,0	250 44 8,5	292 55 25,5
64 Angelina . .	Sept. 10	10,9	10,5	7,2	1898 Oct. 1,0	1900,0	239 38 51,2	173 37 28,8
65 Cybele . . .	Jan. 13	11,4	11,0	6,4	1898 Jan. 14,0	1900,0	222 46 33,3	99 25 26,9
66 Maja	Dec. 35	11,5	12,2	9,0	1897 Juli 18,0	1900,0	277 50 28,5	40 10 9,2
67 Asia	Febr. 23	12,0	11,2	8,5	1897 Dec. 5,0	1900,0	201 20 50,1	103 20 37,7
68 Leto	April 16	11,1	10,5	7,0	1898 April 24,0	1900,0	236 41 25,3	301 43 40,3
69 Hesperia . .	Mai 28	11,2	10,7	6,8	1889 Jan. 1,0	1900,0	182 52 57,9	284 43 39,6
70 Panopaea .	Jan. 31	11,9	10,9	7,8	1890 Dec. 22,0	1900,0	305 21 16,5	252 49 22,9
71 Niobe . . .	Sept. 18	11,5	10,7	7,3	1898 Oct. 1,0	1900,0	134 2 10,3	265 39 20,2
72 Feronia . .	Jan. 22	11,9	11,2	8,9	1897 Dec. 25,0	1900,0	166 4 16,3	100 27 36,6
73 Klytia . . .	Juli 20	12,1	12,0	8,8	1898 Aug. 2,0	1900,0	244 29 53,1	52 42 12,0
74 Galatea . .	Mai 9	12,5	11,8	8,3	1897 Febr. 28,0	1900,0	148 4 45,2	171 0 3,8
75 Eurydike . .	—	—	11,6	8,4	1897 Oct. 26,0	1900,0	32 23 13,9	335 34 2,0
76 Freia	Juli 2	12,5	12,0	7,4	1898 Juni 23,0	1900,0	195 49 38,4	236 52 30,9
77 Frigga . . .	—	—	11,1	7,9	1897 Oct. 6,0	1900,0	331 13 52,7	56 51 27,7
78 Diana . . .	Juli 8	11,6	10,6	7,5	1897 April 9,0	1900,0	48 33 23,0	149 2 55,2
79 Eurynome .	—	—	10,5	7,8	1897 Juli 18,0	1900,0	280 50 10,3	198 6 20,9
80 Sappho . . .	März 1	11,6	10,6	8,2	1896 Oct. 11,0	1900,0	19 11 20,1	136 54 29,1
81 Terpsichore	Nov. 5	11,5	11,8	8,2	1897 Juli 18,0	1900,0	260 37 9,1	46 14 45,4
82 Alkmene . .	April 13	10,5	11,2	7,8	1898 April 4,0	1900,0	45 27 13,9	107 22 31,0
83 Beatrix . .	—	—	11,3	8,6	1891 Jan. 11,0	1900,0	295 16 6,4	163 24 10,4
84 Klio	Nov. 5	10,5	11,3	8,8	1897 April 29,0	1900,0	252 45 4,7	12 50 33,4
85 Io	März 6	11,8	10,9	7,7	1889 Febr. 10,0	1900,0	180 9 35,1	120 16 29,3

☊			i			φ			μ	log a	Autorität
°	′	″	°	′	″	°	′	″	″		
175	52	45,4	9	57	16,2	3	51	23,3	975,15935	0,3739540	A. Berberich.
129	49	21,9	7	26	18,3	6	31	44,8	651,8134	0,4905889	Murmann.
143	54	57,8	5	7	29,0	11	56	45,7	837,9945	0,4178437	Tietjen.
313	53	45,7	11	47	33,9	11	31	49,2	795,5362	0,4328971	Herm. Schultz.
11	5	29,9	7	13	21,5	8	18	56,3	774,4612	0,4406713	Prof. Moeller.
194	2	55,4	8	3	14,7	13	24	20,0	845,7460	0,4151778	Prof. R. Luther.
200	1	43,4	15	11	43,8	6	49	36,3	635,2903	0,4980229	Adolph.
161	19	50,3	5	1	50,5	2	26	21,8	799,5964	0,4314238	Oppolzer.
170	49	39,2	8	36	57,8	6	44	2,7	793,9788	0,4334651	Oppolzer.
191	53	22,7	3	35	6,7	10	34	22,7	958,2244	0,3790263	C. H. F. Peters.
334	16	26,7	18	15	39,0	9	31	48,8	689,1242	0,4744727	Prof. R. Luther.
125	59	38,4	2	12	18,6	10	6	47,4	642,5659	0,4947260	Oppolzer.
337	58	3,7	5	47	11,4	7	17	58,7	957,1671	0,3793459	Tietjen.
310	50	59,6	1	19	34,2	7	17	59,7	807,9036	0,4284314	Oppolzer.
158	56	2,1	3	28	57,1	5	50	7,4	558,1164	0,5355212	Fritsche.
8	17	30,6	3	4	58,6	10	3	43,4	824,7740	0,4224477	Maywald.
202	55	26,2	5	59	14,6	10	47	54,5	942,3560	0,3838611	Frischauf.
44	42	44,5	7	58	21,8	10	39	16,0	763,4868	0,4448033	Th. Wolff.
186	40	56,4	8	29	52,2	9	39	2,0	689,6731	0,4742422	Dr. Kowalczyk.
48	15	50,9	11	38	20,8	10	22	15,9	838,9960	0,4174978	Oberstl. Richter.
316	22	37,2	23	16	53,8	9	57	51,8	775,1865	0,4404003	Prof. E. Becker.
207	54	6,8	5	23	56,2	6	56	42,6	1040,3544	0,3552169	C. H. F. Peters.
7	35	28,1	2	24	13,1	2	34	3,9	816,0117	0,4255401	Powalky.
197	44	15,2	4	0	26,4	13	43	0,6	764,6230	0,4443728	Maywald.
359	58	28,1	4	59	51,2	17	45	42,2	812,4299	0,4268137	Stockwell.
212	11	34,3	2	2	45,8	9	45	2,3	563,0755	0,5329600	Murmann.
2	4	10,7	2	27	29,8	7	38	43,5	813,8298	0,426315	Dr. Plath.
333	51	28,8	8	41	27,0	12	6	55,7	837,2567	0,4180987	Prof. von Dubjago.
206	38	44,1	4	36	17,3	11	4	21,5	928,2808	0,3882213	Dr. Lachmann.
218	40	52,1	8	37	21,0	11	34	29,9	1020,1090	0,3609067	Oberstl. v. d. Groeben.
2	26	3,2	7	55	0,8	12	11	52,3	736,4126	0,4552583	Maywald.
26	31	7,5	2	51	18,4	12	51	48,6	772,7529	0,4413107	Dr. W. Luther.
27	39	29,7	4	59	45,5	4	51	24,3	935,9122	0,3858476	Prof. E. Becker.
327	31	22,2	9	21	24,6	13	40	0,3	977,4411	0,3732774	Prof. Neugebauer.
203	46	47,4	11	53	51,6	11	10	33,7	821,0524	0,4237571	Oberstl. v. d. Groeben.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
86 Semele . . .	Nov. 6	11,0	12,4	8,3	1896 Mai 4,0	1900,0	203 38 24,5	300 25 0,9
87 Sylvia . . .	April 21	12,2	11,9	7,2	1898 April 24,0	1900,0	236 42 47,7	265 34 8,9
88 Thisbe . . .	Juni 15	10,0	10,8	7,4	1889 Dec. 27,0	1900,0	25 33 30,8	30 51 35,1
89 Julia	Mai 8	10,5	10,1	7,1	1889 Dec. 27,0	1900,0	237 15 2,3	42 50 30,0
90 Antiope . .	April 15	11,6	11,6	7,5	1898 April 4,0	1900,0	277 45 51,5	231 43 15,5
91 Aegina . . .	Juni 2	11,8	11,3	8,2	1895 Oct. 17,0	1900,0	301 7 37,1	71 47 2,1
92 Undina . . .	—	—	10,9	6,7	1897 Dec. 25,0	1900,0	113 36 28,9	221 58 0,9
93 Minerva . .	April 22	10,3	10,8	7,4	1897 Jan. 19,0	1900,0	213 22 8,2	270 51 58,5
94 Aurora . . .	März 13	11,5	11,3	7,1	1883 Juli 12,0	1900,0	256 3 4,3	45 22 31,8
95 Arethusa .	Juli 4	11,5	11,3	7,3	1897 April 29,0	1900,0	187 44 18,9	150 12 20,9
96 Aegle . . .	Nov. 4	11,7	11,4	7,4	1897 Sept. 16,0	1900,0	182 59 36,0	200 34 38,9
97 Klotho . . .	—	—	10,6	7,4	1898 Jan. 14,0	1900,0	21 4 31,9	264 36 3,6
98 Ianthe . . .	—	—	11,6	8,3	1897 Nov. 15,0	1900,0	283 55 20,7	155 6 36,5
99 Dike	Nov. 18	15,2	14	10,5	1868 Juni 5,0	1890,0	350 36 11	198 52 26
100 Hekate . . .	Jan. 6	12,6	11,9	7,8	1898 Jan. 14,0	1900,0	156 19 38,0	176 49 22,9
101 Helena . . .	Dec. 38	11,2	10,7	7,6	1897 Aug. 27,0	1900,0	8 56 38,1	343 58 29,0
102 Miriam . .	Juli 10	11,6	12,6	9,4	1898 Juli 13,0	1900,0	319 11 42,8	143 39 2,3
103 Hera	Mai 9	10,2	10,2	6,9	1897 Febr. 8,0	1900,0	173 11 18,9	185 58 23,1
104 Klymene . .	Jan. 14	11,6	12,2	8,0	1897 Dec. 25,0	1900,0	35 9 54,6	19 59 38,3
105 Artemis . .	Dec. 6	12,2	11,1	8,5	1897 Aug. 27,0	1900,0	69 55 41,8	54 43 29,2
106 Dione . . .	Jan. 5	11,1	11,3	7,2	1897 Dec. 25,0	1900,0	58 59 4,6	322 51 16,2
107 Camilla . .	Mai 27	11,4	11,2	6,5	1891 April 21,0	1900,0	97 7 57,4	293 58 0,6
108 Hecuba . .	April 19	11,2	11,7	7,4	1898 April 4,0	1900,0	32 19 41,5	175 34 26,1
109 Felicitas . .	April 19	13,2	12,0	8,7	1898 Jan. 14,0	1900,0	115 33 32,5	52 23 0,4
110 Lydia . . .	Juni 21	10,2	10,5	7,1	1888 Febr. 16,0	1900,0	197 35 50,1	279 6 17,6
111 Ate	April 10	11,3	11,3	8,2	1890 Jan. 16,0	1900,0	91 26 4,4	163 35 29,2
112 Iphigenia .	—	—	11,5	8,8	1897 Dec. 25,0	1900,0	88 12 11,4	14 8 43,2
113 Amalthea .	Oct. 4	11,5	11,0	8,4	1898 Oct. 1,0	1900,0	167 5 35,1	76 47 0,0
114 Kassandra .	Oct. 12	11,5	11,1	7,8	1889 Sept. 18,0	1900,0	211 30 3,4	348 48 21,0
115 Thyra . . .	—	—	10,4	7,8	1897 Oct. 6,0	1900,0	340 57 26,1	94 2 54,5
116 Sirona . . .	Aug. 6	11,4	10,7	7,3	1889 Juni 10,0	1900,0	158 3 13,7	89 5 27,1
117 Lomia . . .	Dec. 31	11,4	11,4	7,5	1897 Oct. 6,0	1900,0	332 35 55,4	48 38 21,5
118 Peitho . . .	—	—	10,8	8,1	1897 Dec. 5,0	1900,0	352 0 5,6	31 0 7,8
119 Althaea . .	Aug. 13	10,2	10,6	7,5	1898 Aug. 2,0	1900,0	314 33 34,0	168 35 13,5
120 Lachesis . .	—	—	11,7	7,6	1897 Nov. 15,0	1900,0	202 19 20,3	238 31 18,5

☊			*i*			φ			μ	log *a*	Autorität
°	′	″	°	′	″	°	′	″	″		
87	54	38,5	4	47	37,3	12	46	54,2	650,4530	0,4911938	Oberstl.v.d.Groeben.
75	7	59,2	10	53	1,0	5	26	44,5	545,3288	0,5422321	Oberstl.v.d.Groeben.
277	42	47,1	5	14	53,7	9	26	6,4	771,1774	0,4419015	Dr. Kowalczyk.
311	52	22,1	16	12	28,5	10	33	29,3	871,5645	0,4064714	Th. Wolff.
71	13	4,8	2	16	17,0	8	53	22,1	632,5389	0,4992796	Maywald.
10	57	44,3	2	8	21,7	6	5	9,2	851,5394	0,4132012	Oberstl.v.d.Groeben.
102	56	19,1	9	55	55,2	5	35	10,0	623,2545	0,5035607	Dr. Anderson.
4	56	14,6	8	35	23,4	8	1	55,7	775,6316	0,4402341	Prof. P. Lehmann.
4	25	0,9	8	4	14,0	4	44	18,3	630,6584	0,5001416	Leppig.
244	1	45,9	12	55	10,2	8	49	13,9	661,2229	0,4864391	Prof. Schur.
322	38	39,2	16	2	20,5	7	39	35,3	663,1502	0,485596	L. Schulhof.
160	48	52,0	11	45	33,9	14	51	9,7	813,5778	0,4264050	Maywald.
354	17	48,6	15	33	54,4	10	50	24,7	805,3408	0,4293513	Oberstl.v.d.Groeben.
42	1	35	13	53	24	13	47	30	758,662	0,44664	Loewy u. Tisserand.
128	18	46,9	6	23	10,8	9	31	58,5	653,5823	0,4898043	Dr. Stark.
343	34	25,3	10	10	28,2	8	1	10,2	854,8620	0,412074	Oberstl.v.d.Groeben.
211	30	18,2	5	5	28,2	14	44	31,2	817,8380	0,4248929	C. H. F. Peters.
136	18	9,4	5	24	36,7	4	30	21,3	798,0990	0,4319669	Leveau.
43	6	17,3	2	52	51,5	8	32	48,6	632,5948	0,4992527	A. Berberich.
188	6	29,5	21	30	59,6	10	6	59,0	970,4600	0,3753527	Prof. A. Leman.
63	14	22,9	4	37	2,1	9	44	14,1	627,6593	0,5015217	A. Berberich.
176	5	37,5	9	51	44,3	3	56	39,0	544,1827	0,5428412	Dr. Matthiessen.
352	25	28,9	4	23	38,2	6	5	17,3	617,1197	0,5064248	L. Schulhof.
4	34	5,3	8	0	56,7	17	12	53,0	799,9088	0,4313108	Oberstl.v.d.Groeben.
57	21	11,7	5	59	42,9	4	37	36,1	785,9731	0,4364104	H. Oppenheim.
306	30	48,3	4	56	17,0	5	58	35,2	849,9712	0,4137349	Dr. Holetschek.
324	4	8,9	2	37	5,2	7	25	29,0	934,8048	0,3861905	Tietjen.
123	14	56,0	5	2	2,4	5	1	20,5	968,7729	0,3758564	Dr. W. Luther.
164	32	42,0	4	53	58,4	7	55	32,6	810,5220	0,4274945	Dr. F. Anton.
309	11	11,8	11	35	33,0	11	5	7,8	966,3219	0,3765898	Watson.
64	34	59,8	3	35	8,7	8	3	59,9	770,3736	0,442203	H. Oppenheim.
349	32	55,0	14	56	16,5	1	31	51,9	685,2178	0,476119	Tietjen.
47	36	4,6	7	46	30,6	9	19	3,8	932,3525	0,386951	Dr. Holetschek.
203	49	19,0	5	44	19,9	4	42	49,9	855,7364	0,4117777	A. Berberich.
342	37	18,6	7	0	12,0	3	30	1,0	645,4399	0,493434	Dr. Plath.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
121 Hermione .	Juni 11	11,2	11,2	6,6	1898 Juni 23,0	1900,0	281 50 0,0	280 15 20,0
122 Gerda . . .	—	—	11,5	7,2	1897 Dec. 25,0	1900,0	263 46 22,0	17 51 21,6
123 Brunhild . .	Juni 27	12,3	11,8	8,5	1898 Juni 23,0	1900,0	210 35 25,0	122 14 47,2
124 Alkeste . .	Oct. 10	10,5	10,3	7,1	1890 Dec. 2,0	1900,0	180 26 7,9	58 14 55,4
125 Liberatrix .	April 17	11,0	11,2	7,8	1897 Jan. 19,0	1900,0	202 46 5,6	104 32 50,8
126 Velleda . .	Juli 6	11,2	11,5	8,8	1889 Febr. 10,0	1900,0	137 40 15,3	325 21 18,9
127 Johanna . .	Juni 14	10,8	10,5	7,1	1890 Oct. 3,0	1900,0	251 23 46,9	90 26 1,5
128 Nemesis . .	Juni 8	10,9	10,6	7,2	1897 Jan. 19,0	1900,0	144 20 2,3	300 33 17,2
129 Antigone .	Mai 8	9,0	10,3	6,6	1897 Jan. 19,0	1900,0	253 10 0,2	103 42 13,1
130 Elektra . .	Sept. 15	9,4	10,6	6,5	1898 Aug. 22,0	1900,0	337 6 55,3	233 45 56,0
131 Vala	—	—	12,2	9,5	1897 Nov. 15,0	1900,0	184 41 56,0	155 51 53,0
132 Aethra . . .	Sept. 9	12,3	11,1	8,0	1895 Nov. 30,5	1900,0	330 47 37,2	252 15 8,1
133 Cyrene . .	Febr. 24	11,6	11,3	7,3	1898 Jan. 14,0	1900,0	280 4 53,4	283 57 53,9
134 Sophrosyne	Nov. 16	10,5	11,1	8,1	1897 Juli 18,0	1900,0	235 51 37,8	81 26 4,1
135 Hertha . . .	Oct. 3	9,5	10,5	7,8	1898 Oct. 1,0	1900,0	33 3 56,2	337 8 16,8
136 Austria . .	Febr. 25	11,7	11,2	8,9	1898 März 15,0	1900,0	211 14 20,2	130 29 0,4
137 Meliboea . .	Nov. 19	11,9	11,8	7,7	1898 Nov. 10,0	1900,0	80 12 0,8	105 36 1,8
138 Tolosa . . .	Nov. 23	12,0	11,8	9,1	1896 Febr. 14,0	1900,0	190 23 49,0	258 2 25,2
139 Juewa . . .	Dec. 20	10,5	10,9	7,4	1898 Nov. 30,0	1900,0	299 0 11,9	162 8 46,4
140 Siwa	—	—	11,4	8,0	1897 Nov. 15,0	1900,0	103 36 33,6	193 14 8,5
141 Lumen . . .	Mai 11	12,2	11,4	8,2	1890 Aug. 24,0	1900,0	321 2 54,7	54 13 48,3
142 Polana . . .	März 29	11,4	12,2	9,5	1896 Dec. 10,0	1900,0	211 12 47,7	290 0 26,5
143 Adria . . .	Febr. 21	12,3	12,4	9,0	1891 Oct. 18,0	1900,0	160 45 41,3	248 47 54,2
144 Vibilia . . .	Dec. 48	10,9	10,7	7,5	1888 Juli 18,0	1900,0	289 54 28,9	290 44 14,9
145 Adeona . .	Sept. 18	11,5	11,3	8,1	1898 Aug. 22,0	1900,0	240 12 41,7	40 32 42,2
146 Lucina . . .	Aug. 22	11,1	11,1	7,7	1898 Aug. 2,0	1900,0	89 1 10,2	140 57 15,8
147 Protogeneia	Sept. 27	12,3	12,5	8,4	1898 Sept. 11,0	1900,0	348 52 28,8	122 48 3,8
148 Gallia . . .	Aug. 17	10,4	11,0	7,5	1898 Juli 13,0	1900,0	300 36 44,2	251 4 1,5
149 Medusa . . .	Dec. 27	12,8	12,9	11,0	1898 Dec. 20,0	1900,0	40 39 57,0	249 24 18,7
150 Nuwa . . .	Febr. 11	12,1	11,6	7,7	1893 März 1,0	1900,0	155 36 25,8	146 42 52,7
151 Abundantia	März 23	11,5	11,7	8,6	1896 Nov. 20,0	1900,0	255 13 12,2	131 0 0,9
152 Atala	Dec. 45	11,9	12,2	8,1	1899 Jan. 29,0	1900,0	27 31 7,9	42 36 44,3
153 Hilda	Oct. 7	12,6	12,6	7,3	1898 Oct. 1,0	1900,0	73 46 46,4	54 39 4,6
154 Bertha . . .	Nov. 11	11,6	11,2	7,0	1898 Nov. 30,0	1900,0	222 2 49,0	160 57 48,1
155 Scylla . . .	Juni 7	14,7	13,5	9,8	1875 Nov. 8,5	1890,0	339 4 47	39 9 28

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
76 42 33,2	7 34 52,6	7 56 25,2	555,3083	0,5369816	A. Berberich.
178 46 13,2	1 36 32,4	2 45 48,1	615,5202	0,507176	H. Lange.
308 29 36,1	6 25 24,3	7 1 21,7	802,5894	0,4303421	A. Berberich.
188 28 29,7	2 55 33,8	4 27 41,2	832,2976	0,4198186	Prof. Hall sen.
169 28 0,9	4 38 1,7	4 29 45,0	780,9349	0,4382611	H. Lange.
23 26 1,7	2 56 21,4	6 3 44,2	931,6997	0,3871537	Oberstl.v.d.Groeben.
31 45 41,1	8 15 39,0	3 47 29,9	775,8987	0,4401344	Maywald.
76 37 27,9	6 15 7,7	7 13 52,8	778,9624	0,4389934	Dr. de Ball.
137 50 3,1	12 10 5,6	12 15 18,0	730,5585	0,4575677	Austin.
146 8 24,2	22 58 6,0	12 29 21,9	646,4298	0,4929901	Powalky.
65 29 50,0	4 57 44,4	3 51 5,9	935,6342	0,385934	A. Berberich.
260 2 56,6	23 32 20,3	19 21 13,8	903,6882	0,3959920	Dr. W. Luther.
321 17 10,0	7 13 46,2	8 2 47,1	662,6045	0,4858348	Oberstl.v.d.Groeben.
346 19 4,3	11 36 9,5	6 43 11,6	864,4642	0,4088397	Maywald.
344 4 53,8	2 18 29,8	11 45 17,6	937,0637	0,3854917	Maywald.
186 12 30,0	9 33 16,6	4 52 0,8	1025,7532	0,3593092	H. Oppenheim.
203 39 7,8	13 21 11,9	12 46 22,0	645,4607	0,4934245	H. Lange.
54 46 47,0	3 13 19,7	9 16 35,8	924,9117	0,3892709	Oberstl.v.d.Groeben.
2 24 42,8	10 55 14,3	9 57 48,4	764,0768	0,4445797	A. Berberich.
107 7 12,9	3 11 30,3	12 30 46,6	786,4174	0,4362357	Oberstl.v.d.Groeben.
319 19 51,6	11 58 35,4	12 16 57,4	814,6615	0,4260196	A. Berberich.
291 51 30,9	2 14 26,9	7 44 10,6	943,5246	0,3835023	Prof. L. Becker.
333 46 15,4	11 30 8,9	4 8 20,2	773,3958	0,4410699	von Haerdtl.
76 53 48,3	4 48 16,3	13 28 14,3	819,4849	0,4243104	Powalky.
77 47 51,1	12 41 9,8	8 24 20,6	812,2212	0,4268915	Tietjen.
84 18 41,5	13 5 8,8	3 39 14,6	791,4186	0,4344003	A. Berberich.
251 10 53,0	1 54 16,5	2 2 8,6	638,8069	0,4964247	Prof. L. Becker.
145 11 21,5	25 20 43,7	10 42 22,3	769,5872	0,4424992	Prof. L. Becker.
158 40 30,3	0 55 44,3	3 51 45,3	1106,5169	0,3373659	H. Lange.
207 40 28,0	2 8 22,3	7 20 7,3	689,2534	0,474418	H. Oppenheim.
38 54 32,6	6 28 11,9	2 9 0,7	850,8980	0,4134194	Oberstl.v.d.Groeben.
41 16 53,9	12 13 18,0	4 12 12,4	637,2942	0,4971111	H. Lange.
228 21 40,9	7 51 43,4	9 29 5,8	449,8905	0,5979332	Dr. Kühnert.
37 21 38,9	20 54 30,2	4 39 5,3	622,0975	0,5040988	Dr. Anton.
43 4 14	14 4 25	14 49 28	713,7875	0,464292	L. Schulhof.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
156 Xanthippe . .	Febr. 17	10,1	11,9	7,9	1875 Nov. 27,5	1890,0	286 31 33,6	269 45 57,0
157 Dejanira . . .	Mai 30	15,4	14,7	11,6	1875 Dec. 27,5	1890,0	340 48 39,7	44 53 28,4
158 Koronis . . .	Aug. 25	12,3	12,3	8,7	1898 Aug. 22,0	1900,0	278 50 53,8	138 47 33,9
159 Aemilia . . .	—	—	12,3	8,2	1897 Dec. 5,0	1900,0	324 40 17,3	331 52 26,4
160 Una	—	—	11,8	8,4	1897 Dec. 25,0	1900,0	33 30 8,8	46 47 11,5
161 Athor	April 12	11,1	11,0	8,4	1896 Dec. 30,0	1900,0	142 39 1,6	291 48 21,8
162 Laurentia . .	Juli 16	13,0	12,3	8,4	1898 Aug. 2,0	1900,0	140 18 8,1	106 2 21,7
163 Erigone . . .	Mai 13	12,7	12,0	9,5	1898 Mai 14,0	1900,0	119 9 9,7	295 38 8,5
164 Eva.	Nov. 14	9,5	11,5	8,3	1898 Oct. 21,0	1900,0	17 8 15,4	281 53 34,1
165 Loreley . . .	Juli 25	10,7	11,1	7,0	1897 April 9,0	1900,0	290 21 20,7	342 30 31,3
166 Rhodope . . .	Aug. 12	11,8	12,5	9,2	1897 Juni 8,0	1900,0	213 52 27,9	261 28 34,0
167 Urda	Jan. 24	13,2	13,0	9,4	1898 Jan. 14,0	1900,0	197 17 5,7	121 7 27,8
168 Sibylla	März 15	12,0	11,6	7,1	1896 Dec. 30,0	1900,0	83 39 59,8	169 43 36,1
169 Zelia	Nov. 12	11,2	11,3	8,8	1890 Aug. 4,0	1900,0	328 1 8,3	332 10 48,0
170 Maria.	März 31	11,8	11,7	8,7	1898 April 4,0	1900,0	92 52 23,1	156 38 34,0
171 Ophelia . . .	Dec. 27	11,7	12,1	8,0	1897 Oct. 6,0	1900,0	236 0 17,5	50 25 52,0
172 Baucis	—	—	10,4	7,8	1889 Juni 30,0	1900,0	316 43 41,4	356 48 38,4
173 Ino	März 25	12,0	11,0	7,6	1897 Jan. 19,0	1900,0	71 13 19,6	224 39 33,8
174 Phaedra . . .	Dec. 41	12,3	11,6	8,0	1897 Oct. 6,0	1900,0	129 24 10,1	286 21 28,5
175 Andromache .	März 18	13,0	12,3	8,0	1898 März 15,0	1900,0	224 22 21,5	300 44 34,0
176 Idunna	Mai 12	12,8	12,1	7,9	1898 Mai 14,0	1900,0	218 21 6,4	182 33 52,7
177 Irma	April 3	13,6	12,4	9,0	1897 Jan. 19,0	1900,0	71 42 48,0	33 16 24,6
178 Belisana . . .	Jan. 21	12,2	12,0	9,2	1898 Jan. 14,0	1900,0	219 32 29,9	212 42 10,2
179 Klytæmnestra	Dec. 39	11,8	11,5	7,7	1897 Oct. 6,0	1900,0	14 32 37,3	100 30 36,1
180 Garumna. . .	Aug. 19	14,0	13,3	9,9	1890 Nov. 12,0	1900,0	307 57 53,2	169 45 10,5
181 Eucharis . . .	Oct. 11	11,1	11,5	7,4	1887 Oct. 19,0	1900,0	305 49 36,6	310 26 13,3
182 Elsa	Juni 15	11,8	11,0	8,3	1897 März 20,0	1900,0	102 51 45,1	308 14 46,6
183 Istria.	Mai 10	14,3	12,6	9,1	1898 April 24,0	1900,0	172 55 11,7	262 22 20,0
184 Dejopeja . . .	Oct. 17	12,9	12,4	8,2	1898 Oct. 21,0	1900,0	210 5 45,1	204 8 16,4
185 Eunike	Aug. 17	9,9	10,4	7,0	1889 Aug. 29,0	1900,0	328 8 9,8	221 35 39,2
186 Celuta	Dec. 53	12,2	11,4	8,9	1897 Aug. 27,0	1900,0	2 39 38,6	313 36 19,9
187 Lamberta . .	Oct. 31	12,5	11,4	8,0	1897 Aug. 27,0	1900,0	94 42 30,1	192 2 34,6
188 Menippe . . .	Oct. 30	13,0	13,0	9,4	1878 Juli 5,5	1890,0	323 7 2,8	67 53 8,7
189 Phthia	Dec. 51	11,7	11,5	8,8	1897 Aug. 27,0	1900,0	336 57 31,9	166 27 38,9
190 Ismene	Mai 12	12,4	12,0	6,7	1898 Mai 14,0	1900,0	111 52 6,4	286 40 40,5

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
246 23 24,4	7 28 36,1	15 17 23,2	670,230	0,482522	Dr. A. Schmidt.
62 38 19,8	12 2 6,2	12 8 59,6	854,8040	0,4120934	Prof. A. Leman.
280 59 33,3	0 59 59,3	3 17 38,9	730,4848	0,4575969	Maywald.
135 4 8,9	6 4 58,6	5 37 45,9	647,4107	0,492551	A. Berberich.
9 16 50,3	3 51 17,9	3 45 8,1	787,7290	0,435753	Prof. Neugebauer.
18 40 42,3	9 3 13,4	7 57 23,4	967,0645	0,3763675	Tietjen.
38 8 8,8	6 5 2,9	10 32 30,0	676,9227	0,4796450	Tietjen.
160 11 38,0	4 46 53,3	11 0 35,0	976,5776	0,3735333	A. Berberich.
77 36 1,0	24 24 17,6	20 18 30,1	830,6670	0,4203864	Oberstl. Richter.
304 2 38,3	11 12 2,0	3 54 10,6	641,1299	0,4953737	Dr. Samter.
129 31 20,8	12 1 58,2	12 13 13,9	806,7683	0,4288385	Oberstl. Richter.
166 30 4,3	2 10 50,3	1 59 3,7	736,5954	0,4551851	H. Lange.
209 28 2,7	4 34 28,5	4 21 6,8	572,8621	0,5279710	Oberstl.v.d.Groeben.
354 49 46,7	5 30 46,5	7 31 33,7	979,6462	0,3726249	Oberstl. Richter.
301 26 4,5	14 21 55,1	3 42 51,0	868,9048	0,4073563	H. Lange.
100 57 12,2	2 33 13,5	6 38 28,6	636,3859	0,4975241	A. Berberich.
332 3 2,5	10 2 6,0	6 32 18,8	965,9899	0,3766893	A. Berberich.
148 44 52,2	14 15 41,1	11 51 44,6	780,8006	0,4383110	Dr. Becka.
328 40 0,4	12 6 28,6	8 23 43,8	734,0156	0,456201	H. Oppenheim.
25 25 4,3	3 11 4,7	11 15 40,9	610,2832	0,5096501	A. Berberich.
201 1 7,2	22 41 22,4	9 58 3,7	626,2908	0,5021537	Prof. Neugebauer.
349 25 24,5	1 26 50,6	13 32 58,0	768,8406	0,4427802	Oberstl. Richter.
50 56 2,4	1 54 32,4	2 31 53,8	918,7925	0,3911927	A. Berberich.
253 11 54,0	7 47 53,7	6 37 0,0	692,8578	0,472908	H. Oppenheim.
314 42 52,9	0 53 40,0	9 44 51,5	790,6732	0,4346730	Oberstl.v.d.Groeben.
144 59 6,3	18 35 27,7	12 40 26,5	643,5438	0,4942856	Dr. de Ball.
106 40 11,0	2 10 10,9	10 50 51,9	944,5132	0,3831990	Dr. Samter.
142 51 39,7	26 25 57,0	20 15 54,3	760,2557	0,4460313	Prof. Donner.
334 37 39,0	1 11 18,4	3 24 50,2	621,9913	0,5041482	Pfarrer Thraen.
153 54 58,7	23 14 23,2	7 11 6,0	782,8646	0,4375466	Oberstl.v.d.Groeben.
14 35 38,0	13 11 7,2	8 41 21,3	977,5884	0,3732337	Tietjen.
22 14 21,7	10 41 20,6	13 36 43,5	785,6152	0,4365311	Prof. A. Leman.
241 54 53,0	11 21 14,3	12 33 10,2	748,825	0,4504175	Prof. A. Leman.
203 23 36,6	5 9 2,0	2 7 30,9	924,7312	0,3893274	H. Oppeuheim.
176 58 33,5	6 8 19,0	9 30 12,1	454,2187	0,5951610	Prof. Küstner.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
191 Kolga . . .	Oct. 25	11,5	12,0	8,3	1897 Juli 18,0	1900,0	271 52 28,4	224 21 6,3
192 Nausikaa .	März 29	10,6	9,3	6,7	1888 Juli 25,0	1900,0	324 20 18,4	27 40 31,7
193 Ambrosia .	Oct. 9	10,8	12,2	9,2	1879 März 25,5	1890,0	68 48 35,8	79 36 57,9
194 Prokne . . .	Dec. 34	11,5	10,5	7,4	1899 Jan. 29,0	1900,0	130 9 24,2	160 37 14,6
195 Eurykleia .	Febr. 18	12,1	12,3	8,6	1896 Nov. 20,0	1900,0	289 6 35,6	118 6 40,4
196 Philomela .	Oct. 28	10,4	10,3	6,3	1898 Nov. 10,0	1900,0	81 59 4,9	237 53 16,3
197 Arete	Oct. 4	11,9	12,7	9,3	1897 April 29,0	1900,0	277 12 13,3	243 34 23,2
198 Ampella . .	Mai 5	11,7	11,1	8,3	1898 April 24,0	1900,0	250 10 44,8	87 26 10,2
199 Byblis . . .	Nov. 29	13,2	12,4	8,2	1898 Nov. 30,0	1900,0	157 36 12,7	171 58 26,3
200 Dynamene .	Dec. 7	10,3	11,0	7,6	1889 Dec. 27,0	1900,0	30 58 9,6	82 42 28,9
201 Penelope .	—	—	11,9	8,6	1897 Nov. 15,0	1900,0	53 1 14,6	177 43 7,9
202 Chryseïs . .	Febr. 28	10,2	10,7	6,7	1896 Nov. 20,0	1900,0	296 12 57,2	355 17 6,8
203 Pompeja . .	Dec. 47	11,6	11,7	8,3	1899 Jan. 9,0	1900,0	65 39 8,5	53 45 40,9
204 Kallisto . .	—	—	12,0	8,7	1888 Nov. 2,0	1900,0	140 55 19,4	51 16 43,4
205 Martha . . .	Dec. 13	12,6	12,7	9,2	1886 Febr. 26,0	1900,0	139 40 10,2	172 8 57,2
206 Hersilia . .	Dec. 40	11,8	12,0	8,6	1887 Juni 21,0	1900,0	184 57 36,2	300 24 1,3
207 Hedda . . .	Febr. 7	11,8	11,8	9,5	1898 Febr. 3,0	1900,0	280 15 16,2	190 38 9,4
208 Lacrimosa .	Aug. 26	12,1	12,1	8,4	1898 Sept. 11,0	1900,0	224 46 28,5	106 17 50,0
209 Dido	Jan. 13	11,9	11,6	7,5	1897 Dec. 25,0	1900 0	222 33 3,9	249 37 7,2
210 Isabella . .	—	—	12,5	9,1	1897 Oct. 26,0	1900,0	358 48 23,3	10 17 7,0
211 Isolda . . .	Mai 30	12,2	11,5	7,5	1895 Nov. 26,0	1900,0	1 10 4,0	170 42 54,3
212 Medea . . .	Juni 2	12,7	12,2	8,1	1898 Juni 23,0	1900,0	203 59 6,7	101 22 37,0
213 Lilaea . . .	Febr. 4	11,3	11,7	8,3	1898 Febr. 23,0	1900,0	229 20 37,9	158 34 56,7
214 Aschera . .	Juli 11	12,3	12,1	9,0	1897 April 9,0	1900,0	71 25 59,3	128 5 59,2
215 Oenone . .	März 11	13,0	12,8	9,4	1891 Nov. 7,0	1890,0	55 44 10,3	314 3 11,3
216 Kleopatra .	Febr. 18	10,6	10,1	6,6	1886 Juni 26,0	1900,0	277 9 56,8	176 12 8,3
217 Eudora . . .	März 4	14,3	13,1	9,5	1889 Mai 1,0	1900,0	296 55 48,4	150 23 31,7
218 Bianca . . .	Nov. 2	12,0	11,3	8,1	1889 Oct. 8,0	1900,0	134 31 18,9	59 2 8,1
219 Thusnelda .	Sept. 27	9,8	11,2	8,8	1889 Jan. 21,0	1900,0	130 33 20,7	140 3 56,2
220 Stephania .	Febr. 7	14,8	13,6	11,0	1887 Jan. 0,5	1881,0	131 12 41,6	75 9 17,1
221 Eos	März 8	11,7	11,2	7,3	1889 Juni 30,0	1900,0	322 54 24,2	187 21 38,9
222 Lucia . . .	Jan. 10	13,5	12,9	8,8	1898 Jan. 14,0	1900,0	225 34 56,4	175 50 37,7
223 Rosa	Jan. 31	12,6	13,3	9,2	1891 Dec. 17,0	1900,0	333 11 14,5	58 36 24,6
224 Oceana . .	—	—	11,7	8,5	1890 Febr. 5,0	1900,0	225 24 48,8	276 55 27,3
225 Henrietta .	Dec. 41	14,0	12,7	8,2	1897 Dec. 5,0	1900,0	107 58 34,0	97 59 44,8

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
159 50 50,8	11 29 30,2	5 13 5,0	720,0541	0,4617609	Prof. L. Becker.
343 24 55,7	6 51 36,0	14 9 22,7	952,4502	0,3807762	H. Lange.
351 23 45,9	11 38 37,1	16 34 52,0	858,2960	0,410913	Prof. A. Leman.
159 20 49,2	18 25 9,5	13 50 55,7	839,1447	0,4174465	Tietjen.
7 44 8,9	7 0 5,6	2 25 31,5	727,0472	0,4589627	Oberstl.v.d.Groeben.
73 20 8,1	7 16 57,8	1 10 59,6	645,2604	0,4935145	Tietjen.
82 3 47,9	8 49 18,1	9 20 24,3	782,7864	0,4375755	H. Lange.
268 31 13,8	9 18 45,9	13 4 35,9	919,7698	0,3908850	Oberstl.v.d.Groeben.
89 43 11,1	15 24 50,8	10 16 3,6	629,1306	0,5008439	Tietjen.
325 26 20,0	6 54 42,4	7 42 34,1	783,2093	0,4374192	Oberstl.v.d.Groeben.
157 9 13,8	5 43 19,3	10 25 29,0	809,8341	0,4277403	Oberstl. Richter.
137 46 20,6	8 49 30,7	5 51 45,4	659,4551	0,4872142	A. Berberich.
348 38 9,2	3 12 15,3	3 28 23,6	783,8637	0,4371774	A. Berberich.
205 53 55,1	8 17 7,5	9 51 34,4	812,2343	0,4268835	A. Palisa.
212 26 1,6	10 39 57,5	1 54 54,4	765,9190	0,4438825	Prof. Küstner.
145 25 45,0	3 45 29,5	2 19 59,5	782,3554	0,437735	Dr. Stechert.
28 58 10,3	3 48 59,9	1 39 3,3	1027,9888	0,3586788	Oberstl. Richter.
5 17 51,5	1 47 12,2	0 55 4,7	721,2238	0,4612910	A. Berberich.
2 0 10,2	7 14 28,1	3 46 48,0	636,9545	0,4972654	Oberstl.v.d.Groeben.
33 3 14,5	5 18 7,1	7 6 30,8	790,0977	0,4348838	A. Berberich.
265 19 9,6	3 52 0,4	9 15 38,7	668,6041	0,4832250	Oberstl.v.d.Groeben.
315 7 1,8	4 16 51,3	6 40 15,7	647,4910	0,4925152	Prof. L. Becker.
122 28 12,8	6 46 30,6	8 19 49,1	777,0010	0,4397237	Prof. A. Leman.
342 32 52,4	3 27 33,7	1 55 49,3	840,5265	0,4169701	Tietjen.
25 14 14,4	1 43 15,1	2 1 15,8	771,4078	0,4418151	Oberstl.v.d.Groeben.
216 0 17,8	13 2 25,9	14 31 20,7	759,7703	0,4462182	Prof. Knopf.
164 8 53,6	10 16 30,8	18 1 5,2	730,2884	0,4576747	Oberstl. Richter.
171 2 56,0	15 12 16,9	6 40 5,1	815,0438	0,4258837	Oberstl.v.d.Groeben.
200 56 29,1	10 47 21,0	12 54 38,9	982,2924	0,3718439	A. Darmer.
258 26 26,6	7 34 15,0	14 53 43,7	984,634	0,371154	Dr. Bidschof.
142 39 44,8	10 51 15,2	5 50 34,9	678,2597	0,4790737	Oberstl.v.d.Groeben.
80 22 0,5	2 10 46,6	8 27 39,8	641,7676	0,495086	A. Berberich.
48 42 6,0	1 58 42,6	6 57 1,2	652,9374	0,4900900	Oberstl.v.d.Groeben.
353 31 34,5	5 52 23,2	2 25 51,0	824,6755	0,4224824	Dr. S. Oppenheim.
200 48 28,8	20 41 16,4	15 14 24,6	566,6635	0,531121	Dr. Cerulli.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
226 Weringia . .	Jan. 9	14,1	13,0	9,7	1891 Aug. 19,0	1900,0	30 52 14,2	150 8 35,2
227 Philosophia .	Juni 5	11,7	12,9	8,7	1896 Dec. 10,0	1900,0	283 51 33,6	254 29 54,3
228 Agathe . . .	Mai 15	14,2	14,5	12,4	1892 Nov. 21,5	1900,0	49 45 10,8	16 3 45,6
229 Adelinda . .	Febr. 9	14,2	13,5	8,9	1892 Febr. 15,0	1900,0	179 22 22,0	303 20 46,6
230 Athamantis .	—	—	10,3	7,7	1897 Oct. 26,0	1900,0	11 22 17,7	137 13 14,1
231 Vindobona .	Nov. 28	13,1	12,4	8,6	1898 Nov. 10,0	1900,0	164 53 38,2	263 38 47,9
232 Russia . . .	Dec. 33	13,4	13,4	10,4	1898 Dec. 20,0	1900,0	278 44 40,1	48 16 14,3
233 Asterope . .	Dec. 31	11,6	11,3	8,1	1897 Aug. 27,0	1900,0	353 18 46,2	122 36 1,0
234 Barbara . . .	Oct. 28	10,7	11,7	9,1	1898 Oct. 21,0	1900,0	33 57 10,0	190 6 49,6
235 Carolina . .	Dec. 11	12,5	12,2	8,5	1897 Sept. 16,0	1900,0	73 32 29,3	207 24 1,2
236 Honoria . . .	April 6	12,3	11,4	7,9	1890 Aug. 20,5	1900,0	341 11 56,1	170 30 28,5
237 Coelestina .	Juni 30	12,4	12,8	9,4	1897 März 20,0	1900,0	258 3 0,9	196 24 10,8
238 Hypatia . .	Juni 7	12,0	11,7	8,0	1890 Dec. 22,0	1900,0	52 21 20,5	205 49 38,9
239 Adrastea . .	Mai 3	15,3	14,2	10,4	1892 Febr. 15,0	1900,0	128 25 5,1	205 14 35,1
240 Vanadis . .	—	—	12,5	9,3	1899 Febr. 18,0	1900,0	63 55 57,6	297 29 15,8
241 Germania .	März 24	11,7	11,3	7,3	1898 März 15,0	1900,0	205 49 23,0	71 31 56,5
242 Kriemhild .	Sept. 5	13,1	12,6	9,0	1889 Dec. 27,0	1900,0	307 49 54,4	274 28 30,0
243 Ida	Sept. 3	13,3	13,3	9,7	1887 Jan. 1,5	1900,0	125 34 30,9	106 17 59,7
244 Sita	—	—	13,7	11,7	1892 Febr. 15,0	1900,0	128 16 2,7	164 6 55,9
245 Vera	Mai 14	13,4	12,5	8,5	1897 März 20,0	1900,0	141 1 15,6	326 19 24,6
246 Asporina . .	Febr. 5	11,9	11,7	8,4	1890 Jan. 16,0	1900,0	316 40 26,7	94 5 3,7
247 Eukrate . .	Jan. 13	10,1	11,0	7,6	1898 Jan. 14,0	1900,0	34 20 52,1	52 55 15,0
248 Lameia . . .	Nov. 20	13,4	13,0	10,2	1898 Nov. 30,0	1900,0	171 17 16,3	2 12 45,5
249 Ilse	Febr. 18	14,4	13,6	11,1	1896 Sept. 1,0	1900,0	332 23 24,0	39 16 10,3
250 Bettina . . .	—	—	11,7	7,6	1897 Nov. 15,0	1900,0	332 5 23,0	65 59 32,9
251 Sophia . . .	Jan. 5	13,2	13,6	9,6	1891 Nov. 7,0	1900,0	333 28 30,2	284 21 54,1
252 Clementina .	—	—	13,0	8,8	1886 Jan. 4,5	1900,0	36 46 22,1	151 39 41,5
253 Mathilde . .	Nov. 24	12,9	13,4	10,2	1898 Nov. 10,0	1900,0	54 44 57,0	153 45 34,5
254 Augusta . .	—	—	13,4	11,3	1887 Juli 31,0	1900,0	101 27 54,0	230 48 36,7
255 Oppavia . .	—	—	13,8	10,4	1889 März 2,0	1900,0	267 18 9,8	149 8 2,5
256 Walpurga .	Aug. 30	13,3	13,2	9,3	1898 Aug. 22,0	1900,0	107 17 23,7	40 32 28,3
257 Silesia . . .	Juni 22	13,3	12,8	8,7	1898 Juni 3,0	1900,0	212 13 25,8	27 40 46,7
258 Tyche . . .	März 6	12,1	11,1	8,0	1898 Dec. 20,0	1900,0	230 47 36,3	152 30 28,2
259 Aletheia . .	Sept. 11	12,2	12,1	8,0	1888 Dec. 12,0	1900,0	180 33 14,0	152 6 38,9
260 Huberta . .	Juni 25	13,4	13,9	9,2	1898 Juni 3,0	1900,0	310 16 39,1	163 54 31,6

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ' "	° ' "	° ' "	"		
135 30 54,5	15 49 34,2	11 43 4,3	793,2109	0,433745	Prof. H. Kreutz.
331 1 10,1	9 14 55,8	12 2 39,9	637,0300	0,4972311	H. Lange.
313 35 24,5	2 33 18,0	13 55 0,2	1086,2400	0,3427205	Prof. H. Kreutz.
30 54 33,1	2 10 13,6	8 43 20,4	563,5620	0,5327099	A. Berberich.
239 44 27,5	9 25 13,5	3 32 52,8	964,9093	0,3770134	Oberstl. Richter.
352 16 1,4	5 8 13,8	8 56 36,2	711,1049	0,4653820	H. Lange.
152 27 53,4	6 4 17,7	9 52 51,0	869,2983	0,4072251	Oberstl. v. d. Groeben.
222 31 21,5	7 39 7,6	5 49 43,8	817,9445	0,4248552	Prof. Knopf.
144 16 54,2	15 21 18,3	14 7 1,5	962,6609	0,3776889	Tietjen.
66 34 7,6	9 4 1,8	3 31 18,9	725,2712	0,459671	Tietjen.
186 40 30,6	7 36 53,0	10 54 45,4	758,1024	0,446853	Dr. Bidschof.
84 36 28,9	9 45 48,8	4 1 30,3	771,8775	0,4416388	Dr. B. Schwarz.
184 29 51,9	12 22 2,7	4 57 30,6	715,5896	0,4635617	A. Berberich.
181 40 9,4	6 7 41,4	13 7 38,0	691,2906	0,4735639	A. Berberich.
114 57 18,1	2 5 50,1	12 6 26,6	816,6267	0,4253220	A. Berberich.
272 11 17,4	5 30 5,0	5 26 10,0	664,0181	0,4852177	Dr. W. Luther.
208 7 41,0	11 16 55,9	7 5 15,3	732,9031	0,4566401	Dr. Herz.
326 33 34,8	1 9 36,5	2 27 55,8	732,6477	0,456741	Dr. Herz.
208 42 52,7	2 49 36,0	7 52 41,8	1106,4689	0,337378	A. Berberich.
62 1 46,7	5 11 18,2	11 37 34,2	651,4943	0,4907307	Tietjen.
162 45 44,0	15 37 40,4	6 2 43,0	802,267	0,4304584	Seydler.
0 26 4,6	25 7 54,5	13 52 53,3	781,9488	0,4378855	Dr. W. Luther.
246 38 21,5	4 0 58,3	3 41 47,9	913,5785	0,3928405	A. Berberich.
334 49 10,0	9 41 8,0	12 28 25,6	967,8662	0,37611	A. Berberich.
25 37 2,6	12 56 21,1	7 1 48,1	633,7875	0,4987086	Dr. Mönnichmeyer.
157 12 56,9	10 29 39,2	5 27 56,8	651,2892	0,490822	Prof. Knopf.
203 31 27,0	10 1 21,0	4 47 12,7	633,6479	0,498772	A. Charlois.
180 1 51,3	6 38 17,7	15 26 15,5	824,1531	0,4226655	Prof. Knopf.
28 20 51,6	4 31 59,3	6 58 7,6	1091,0836	0,3414323	Dr. B. Schwarz.
14 13 57,4	9 30 38,6	4 40 24,1	780,0705	0,4385818	Dr. Laves.
183 39 2,3	13 19 32,3	3 21 22,2	683,0397	0,4770405	A. Berberich.
35 25 53,6	3 40 7,7	7 4 44,5	646,3453	0,4930280	A. Berberich.
207 44 56,0	14 14 45,1	11 47 55,4	837,7900	0,4179143	Dr. Stechert.
88 41 12,5	10 43 30,9	6 42 44,8	637,4001	0,4970629	Tietjen.
167 56 11,4	6 18 3,4	7 4 31,4	555,4002	0,5369337	Oberstl. v. d. Groeben.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M			ω		
							°	'	"	°	'	"
261 Prymno . .	—	—	11,9	9,4	1897 Nov. 15,0	1900,0	275	46	18,1	63	6	35,9
262 Valda	Sept. 18	13,4	14,1	11,1	1890 Oct. 17,5	1900,0	335	6	19,9	22	1	0,7
263 Dresda . . .	Febr. 17	13,6	13,3	9,6	1891 Nov. 7,0	1900,0	30	5	12,4	154	37	51,1
264 Libussa . . .	April 3	12,8	12,1	8,6	1894 Juni 4,0	1900,0	224	30	49,9	336	35	29,0
265 Anna	Jan. 20	14,1	13,8	11,1	1891 April 21,0	1900,0	353	3	42,4	250	37	43,4
266 Aline	Dec. 3	11,0	11,7	8,2	1889 Dec. 27,0	1900,0	69	48	48,0	148	40	19,0
267 Tirza	Dec. 6	14,5	14,0	10,5	1888 Sept. 23,0	1900,0	93	40	20,8	190	23	44,3
268 Adorea . . .	Juni 22	12,5	12,5	8,5	1897 Febr. 28,0	1900,0	348	19	31,1	58	53	34,1
269 Justitia . . .	Jan. 14	13,7	12,7	9,6	1898 Febr. 3,0	1900,0	218	23	34,3	115	35	20,2
270 Anahita . . .	—	—	11,0	8,9	1897 Nov. 15,0	1900,0	71	9	19,5	77	54	52,1
271 Penthesilea .	Dec. 15	12,4	12,8	8,9	1887 Nov. 14,0	1900,0	358	57	51,5	52	55	47,7
272 Antonia . . .	April 28	13,6	13,6	10,1	1898 Mai 14,0	1900,0	114	24	0,5	66	20	37,7
273 Atropos . . .	—	—	11,6	9,0	1888 März 9,5	1900,0	261	20	1,8	118	28	18,0
274 Philagoria .	Jan. 29	13,4	13,6	9,6	1898 Febr. 3,0	1900,0	294	40	56,6	116	4	43,7
275 Sapientia . .	Juli 4	12,2	12,0	8,5	1892 Jan. 0,5	1900,0	310	42	1,0	31	41	13,9
276 Adelheid . .	Jan. 17	11,6	11,2	7,7	1898 Jan. 14,0	1900,0	357	5	29,5	273	15	10,4
277 Elvira	Mai 6	13,4	13,1	9,4	1895 Nov. 26,0	1900,0	49	32	45,6	130	57	57,9
278 Paulina . . .	Aug. 29	13,2	12,7	9,3	1888 Mai 19,5	1900,0	33	53	46,1	137	24	39,6
279 Thule	Dec. 2	14,0	13,8	8,1	1891 Febr. 20,0	1900,0	155	36	48,8	233	20	26,5
280 Philia	Oct. 12	14,2	14,4	10,6	1888 Oct. 30,5	1900,0	311	33	59,7	84	7	40,4
281 Lucretia . .	Dec. 37	13,1	13,6	11,5	1888 Nov. 2,5	1900,0	353	48	12,3	14	13	10,2
282 Clorinde . .	Oct. 13	13,0	13,3	10,8	1889 Jan. 28,5	1900,0	51	12	47,8	293	30	1,9
283 Emma . . .	Dec. 32	11,9	11,8	7,8	1897 Sept. 16,0	1900,0	359	58	50,9	50	18	48,2
284 Amalia . . .	—	—	12,9	10,4	1897 Oct. 6,0	1900,0	72	23	8,5	55	41	11,4
285 Regina . . .	Febr. 28	15,8	14,9	10,9	1889 Aug. 19,5	1900,0	357	36	27,2	12	29	9,3
286 Iclea	Febr. 13	13,3	13,2	9,0	1889 Aug. 3,5	1900,0	321	54	28,8	215	3	10,1
287 Nephthys . .	—	—	10,7	8,2	1897 Dec. 5,0	1900,0	174	7	19,2	118	47	46,7
288 Glauke . . .	—	—	12,5	9,1	1897 Nov. 5,0	1900,0	210	22	37,2	80	43	26,7
289 Nenetta . . .	Dec. 17	12,0	12,5	8,8	1897 Juli 18,0	1900,0	311	45	22,0	185	42	37,5
290 Bruna	Juli 7	16,0	14,6	12,2	1890 Mai 7,5	1900,0	56	49	22,1	103	32	37,8
291 Alice	Nov. 5	13,5	13,6	11,4	1890 Juni 12,5	1900,0	89	54	5,3	329	4	8,6
292 Ludovica . .	April 22	12,5	12,5	9,5	1890 Juni 10,5	1900,0	257	46	46,9	289	9	8,6
293 Brasilia . . .	—	—	12,9	9,2	1890 Juni 17,5	1900,0	92	28	41,4	82	22	8,5
294 Felicia . . .	—	—	14,3	10,2	1890 Oct. 2,5	1900,0	8	44	31,0	180	17	29,4
295 Theresia . .	Mai 14	14,3	13,5	10,0	1893 April 2,5	1900,0	137	36	11,4	143	12	5,2

☊	*i*	φ	μ	log *a*	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
96 20 56,7	3 38 28,8	5 9 55,6	996,7804	0,367605	Oberstl.v.d.Groeben.
38 51 17,3	7 45 30,9	12 24 47,3	869,444	0,407176	A. Berberich.
217 47 57,4	1 16 33,1	4 27 35,5	723,4893	0,4603830	Oberstl.v.d.Groeben.
50 4 47,6	10 26 47,9	7 45 36,5	757,4897	0,447087	Dr. Cerulli.
335 35 51,4	25 45 37,2	15 6 23,8	941,2152	0,3842118	A. Berberich.
236 29 19,8	13 21 11,8	9 3 53,0	755,4412	0,4478706	A. Berberich.
74 8 48,4	6 1 2,3	5 37 46,4	768,1351	0,443046	H. Lange.
121 47 20,9	2 25 23,5	7 54 36,0	652,1602	0,4904349	A. Berberich.
157 30 28,8	5 26 2,4	12 21 7,3	839,4520	0,4173405	A. Berberich.
254 34 20,0	2 21 33,4	8 40 26,8	1089,1276	0,341952	A. Berberich.
337 17 11,0	3 34 59,3	5 57 27,4	681,0396	0,477889	Dr. Knopf.
37 43 33,3	4 28 27,1	1 45 56,1	766,7738	0,4435596	A. Charlois.
158 58 44,0	20 24 5,4	9 19 0,4	955,4037	0,379880	H. Lange.
93 45 21,4	3 40 45,1	7 13 51,7	669,4395	0,4828635	A. Berberich.
134 49 32,3	4 44 46,6	9 26 8,8	769,8126	0,4424144	H. Lange.
211 32 24,1	21 36 5,7	3 51 5,7	645,3736	0,4934636	J. Hackenberg.
233 40 41,7	1 7 39,2	4 59 35,2	724,7014	0,598983	A. Berberich.
62 37 28,6	7 49 42,0	7 39 1,6	774,898	0,440511	Kostlivy.
75 32 38,2	2 22 34,9	4 43 14,2	403,1860	0,629667	Dr. Bidschof.
11 18 21,1	7 25 53,5	6 56 19,6	699,9972	0,4699401	A. Berberich.
31 10 9,0	5 19 33,9	7 34 24,3	1098,5312	0,3394628	A. Berberich.
144 46 32,1	9 0 45,4	4 42 28,2	991,8862	0,3690299	A. Berberich.
305 43 51,8	8 2 20,4	8 46 59,7	668,3543	0,4833332	A. Berberich.
233 55 35,8	8 3 55,0	12 47 30,7	979,3578	0,3727101	A. Berberich.
312 10 29,6	17 16 54,4	11 55 35,4	661,4827	0,4863254	A. Charlois.
149 45 6,2	17 55 10,0	0 50 22,1	621,707	0,504281	A. Berberich.
142 6 52,8	10 1 33,7	1 18 41,7	983,5647	0,371469	Dr. Cerulli.
121 0 38,0	4 19 52,1	11 54 40,2	774,0623	0,4408205	Prof. R. Luther.
182 36 27,0	6 39 23,9	11 54 21,8	728,9334	0,458212	A. Berberich.
10 27 0,1	22 13 23,6	15 4 22,7	995,1925	0,368066	Dr. S. Oppenheim.
161 4 57,0	1 50 23,8	5 21 12,3	1071,7454	0,3466100	A. Berberich.
43 13 29,4	14 51 13,5	1 39 38,6	882,5061	0,402859	A. Berberich.
62 12 47,0	15 45 19,2	6 48 2,9	730,8370	0,4574574	A. Charlois.
137 1 48,4	6 14 56,2	14 30 22,2	639,9696	0,4958982	A. Charlois.
277 44 23,8	2 40 29,2	9 39 53,5	758,0112	0,446887	Dr. S. Oppenheim.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ' "	° ' "
296 Phaëtusa . .	—	—	13,3	11,1	1890 Aug. 22,0	1900,0	330 33 11,7	250 2 1,2
297 Caecilia. . .	—	—	13,3	9,1	1897 Nov. 15,0	1900,0	113 9 39,4	347 10 57,2
298 Baptistina .	—	—	13,5	11,3	1897 Sept. 16,0	1900,0	249 30 11,6	132 27 53,3
299 Thora	Dec. 22	14,2	14,5	11,7	1890 Dec. 8,5	1900,0	12 46 6,0	149 22 10,6
300 Geraldina . .	Jan. 1	14,0	13,9	9,6	1890 Oct. 4,0	1900,0	32 52 27,2	288 44 32,5
301 Bavaria . . .	Juli 29	11,9	12,2	8,8	1898 Juni 3,0	1900,0	27 15 36,8	120 11 29,6
302 Clarissa. . .	Dec. 17	13,3	13,9	11,2	1890 Nov. 15,5	1900,0	328 21 44,7	51 52 55,4
303 Josephina. .	Mai 31	12,4	11,9	7,7	1897 April 9,0	1900,0	119 32 35,5	73 31 2,5
304 Olga	Jan. 17	13,3	12,4	9,7	1898 Jan. 14,0	1900,0	135 45 58,8	169 43 22,5
305 Gordonia . .	Juni 16	13,3	12,5	8,4	1891 Mai 28,5	1900,0	47 58 29,5	251 25 26,6
306 Unitas . . .	Febr. 4	11,5	10,2	7,7	1898 Febr. 23,0	1900,0	197 38 20,3	165 17 6,3
307 Nike	Juli 19	13,5	13,1	9,4	1891 März 8,5	1900,0	74 34 39,6	320 15 5,6
308 Polyxo . . .	Dec. 14	11,2	11,0	7,6	1896 Mai 24,0	1900,0	304 34 53,1	111 53 25,2
309 Fraternitas .	—	—	12,7	9,5	1891 Mai 11,5	1900,0	239 5 58,0	332 8 11,1
310 Margarita . .	Dec. 28	13,5	13,5	10,1	1891 Mai 16,5	1900,0	43 37 28,5	318 27 8,9
311 Claudia . . .	Dec. 18	13,0	13,0	9,3	1895 März 11,0	1900,0	37 0 15,1	54 55 29,3
312 Pierretta . .	Jan. 6	13,3	12,5	9,0	1891 Aug. 29,0	1900,0	74 55 14,0	257 42 14,4
313 Chaldaea . .	Aug. 4	11,2	10,3	7,7	1898 Aug. 2,0	1900,0	185 28 38,5	313 9 27,1
314 Rosalia . . .	—	—	14,0	9,9	1891 Dec. 3,5	1900,0	17 47 52,5	185 35 52,8
315 Constantia .	Nov. 14	13,7	14,0	11,8	1891 Sept. 4,5	1900,0	9 27 44,6	171 22 17,8
316 Goberta . .	—	—	13,3	9,1	1893 Jan. 0,0	1900,0	11 29 4,9	307 28 10,6
317 Roxane . . .	Sept. 6	11,6	12,2	9,8	1893 Jan. 20,0	1900,0	141 13 30,2	184 48 17,9
318 Magdalena .	Dec. 4	12,9	13,2	9,0	1897 Sept. 16,0	1897,0	277 36 49,3	274 14 47,4
319 Leona	Dec. 24	13,2	14,2	9,7	1897 Sept. 16,0	1900,0	317 26 15,7	218 24 48,9
320 Katharina .	Jan. 0	14,1	14,2	10,3	1891 Dec. 2,5	1900,0	21 20 14,2	145 45 2,6
321 Florentina .	Febr. 13	12,1	13,2	9,5	1893 Jan. 20,0	1900,0	56 28 9,5	30 42 49,3
322 Phaeo	März 11	13,5	12,3	8,8	1895 Juli 24,5	1900,0	322 7 43,0	109 21 56,2
323 Brucia . . .	—	—	13,0	11,0	1892 Jan. 1,5	1891,0	43 0 42	292 17 48
324 Bamberga .	Mai 21	10,5	9,9	6,6	1897 April 9,0	1900,0	178 40 38,4	40 20 29,8
325 Heidelberga	März 22	12,5	12,4	8,1	1896 Dec. 30,0	1900,0	33 26 24,4	72 38 46,6
326 Tamara . . .	—	—	11,1	8,7	1892 März 20,0	1900,0	298 49 14,0	236 57 27,0
327 Columbia . .	Sept. 5	12,7	13,0	9,5	1892 Juni 17,5	1900,0	277 51 46,7	301 24 49,3
328 Gudrun . . .	April 21	12,6	12,3	8,2	1892 März 22,5	1900,0	68 47 1,5	102 54 10,3
329 Svea	Dec. 17	12,3	12,1	9,3	1892 Mai 25,0	1900,0	344 14 33,6	38 40 21,8
330 Adalberta . .	—	—	13,5	11,7	1892 März 20,5	1892,0	181 3 42	0 0 0

☊	*i*	*φ*	*μ*	log *a*	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
120 55 34,0	1 44 50,1	9 6 25,9	1068,122	0,3475906	J. Coniel.
333 39 0,0	7 34 53,8	8 11 18,0	630,585	0,500175	A. Berberich.
8 1 50,8	6 17 55,6	5 31 14,2	1041,6141	0,354867	A. Berberich.
241 47 37,2	1 35 35,4	3 28 39,7	933,388	0,386630	A. Berberich.
42 24 26,7	0 46 56,7	2 25 30,4	617,4432	0,5062729	J. Coniel.
142 32 49,3	4 52 40,5	3 32 45,1	788,3538	0,435524	A. Berberich.
7 54 32,4	3 26 7,0	6 37 22,0	941,7185	0,3840570	A. Berberich.
345 16 23,5	6 54 57,1	3 50 13,5	643,0112	0,494525	Prof. Millosevich.
158 50 17,1	15 48 9,1	12 51 41,2	952,9311	0,380630	A. Berberich.
211 7 37,8	4 24 42,0	11 28 45,8	652,7433	0,4901761	A. Berberich.
141 38 37,9	7 15 26,1	8 42 38,8	980,1776	0,372468	Prof. Millosevich.
101 39 16,0	6 6 55,5	8 22 32,2	716,1102	0,4633512	A. Capon.
182 9 6,8	4 19 44,1	2 12 18,8	778,3874	0,439207	A. Berberich.
357 59 42,1	3 56 13,6	5 1 56,0	831,679	0,420034	A. Berberich.
230 37 4,6	3 7 7,3	6 39 44,6	774,1717	0,440780	Nordenmark.
80 7 5,7	3 15 57,0	0 43 21,9	720,425	0,461612	A. Berberich.
7 35 14,0	9 5 36,4	9 9 55,4	764,051	0,444589	Masson.
176 41 51,4	11 35 15,3	10 22 52,0	968,6670	0,3758881	A. Berberich.
171 21 31,7	12 33 36,4	10 48 58,3	635,8075	0,497787	A. Berberich.
161 14 14,6	2 24 35,4	9 40 17,9	1057,2646	0,3505486	Dr. Bohlin.
124 32 14,0	2 18 36,5	7 57 58,6	627,7382	0,501585	A. Berberich.
150 48 2,3	1 45 11,2	4 54 51,2	1026,0260	0,3592321	A. Berberich.
162 50 9,5	10 31 41,9	3 58 12,7	618,9843	0,505552	H. Mader.
189 2 57,8	10 41 56,3	12 39 2,5	566,2278	0,536503	A. Berberich.
221 7 8,6	9 17 13,5	6 38 42,7	678,964	0,478773	A. Berberich.
40 42 30,4	2 37 44,2	2 31 51,2	723,4727	0,460389	A. Berberich.
254 13 16,7	7 57 7,1	14 24 4,2	764,978	0,444238	A. Berberich.
97 2 30	19 20 54	15 57 36	1119,60	0,333960	A. Berberich.
329 2 52,0	11 18 29,1	19 41 28,2	806,9594	0,428770	A. Berberich.
345 36 35,8	8 35 47,7	8 43 33,0	615,5909	0,507142	A. Berberich.
32 0 53,7	23 47 18,7	10 48 17,5	1005,7638	0,365007	Dr. Bidschof.
355 31 43,7	7 9 8,5	3 41 7,4	765,613	0,443998	A. Berberich.
353 13 38,9	16 8 12,3	6 53 58,6	647,507	0,492508	A. Berberich.
178 29 25,3	16 0 40,4	1 37 20,4	911,3407	0,3935505	A. Pannekoek.
358 46 36	19 58 36	0 0 0	1174,9	0,32000	A. Berberich.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
331 Etheridgea	Juni 22	12,3	12,5	8,5	1892 Mai 14,5	1900,0	230 8 15,0	332 6 6,8
332 Siri	Aug. 5	12,0	12,6	9,1	1896 Jan. 18,5	1900,0	146 23 20,5	298 49 45,5
333 Badenia . .	Oct. 29	11,7	12,7	8,6	1892 Sept. 24,5	1900,0	339 37 23,2	17 49 5,4
334 Chicago . .	Mai 30	12,1	12,0	6,8	1893 Nov. 6,5	1900,0	269 45 19,2	355 17 16,2
335 Roberta . .	Jan. 7	12,6	11,6	8,8	1896 Oct. 11,0	1900,0	64 13 29,9	140 47 6,0
336 Lacadiera .	Mai 7	11,3	11,8	9,6	1892 Sept. 20,5	1900,0	94 0 27,2	26 35 57,8
337 Devosa . .	Mai 2	11,9	11,4	8,8	1892 Sept. 27,5	1900,0	294 4 18,0	95 56 50,5
338 Budrosa . .	Dec. 40	12,1	12,1	8,4	1892 Sept. 28,0	1900,0	337 0 37,1	106 50 48,6
339 Dorothea .	Dec. 13	12,9	12,8	8,8	1896 Mai 4,0	1900,0	277 44 52,0	157 15 26,0
340 Eduarda . .	—	—	12,9	9,5	1892 Sept. 29,5	1900,0	312 48 10,9	38 38 32,3
341 California .	Mai 6	12,9	13,1	11,0	1892 Oct. 26,5	1900,0	38 17 54,3	292 55 10,5
342 Endymion .	März 8	12,6	12,8	9,8	1896 Oct. 11,0	1900,0	298 36 28,2	222 26 9,0
343 Ostara . . .	Mai 1	14,7	13,5	10,9	1893 Jan. 8,5	1900,0	22 47 57,8	6 39 53,6
344 Desiderata	—	—	11,7	8,5	1897 Nov. 15,0	1900,0	155 14 30,4	233 31 51,6
345 Tercidina .	Juni 8	11,6	11,2	8,8	1898 Juni 3,0	1898,0	175 2 42,7	228 8 22,9
346 Hermentaria	—	—	11,5	8,0	1896 Sept. 1,0	1900,0	322 2 44,3	287 9 28,5
347 Pariana . .	März 17	10,9	12,0	8,8	1893 Febr. 4,5	1900,0	286 39 0,3	83 16 58,7
348 May	—	—	12,9	9,1	1893 Jan. 16,5	1900,0	342 45 57,1	2 27 58,8
349 Dembowska	—	—	9,8	6,0	1895 Mai 10,0	1900,0	229 5 49,2	340 37 27,8
350 [1892 *U*] .	—	—	12,7	8,6	1895 Juni 19,0	1900,0	174 40 39,2	330 15 48,5
351 Yrsa	Febr. 18	11,4	12,2	8,8	1892 Dec. 20,5	1900,0	330 42 48,8	28 8 55,8
352 Gisela . . .	Sept. 29	11,1	12,1	10,0	1893 März 13,5	1900,0	90 15 32,5	141 51 53,3
353 [1893 *F*] .	April 2	14,9	14,2	10,9	1893 Febr. 22,5	1900,0	44 13 13,5	318 29 18,5
354 Eleonora .	März 5	9,5	10,0	6,5	1894 Mai 14,5	1900,0	81 5 20,5	4 47 2,1
355 [1893 *E*] .	Mai 14	13,5	13,1	10,1	1893 Febr. 23,5	1900,0	37 15 11,6	94 32 57,3
356 [1893 *G*] .	März 20	12,1	11,9	8,5	1893 Febr. 23,5	1900,0	45 55 30,7	73 42 13,9
357 [1893 *J*] .	Jan. 5	12,2	12,2	8,0	1893 Febr. 15,5	1900,0	138 27 1,7	231 51 54,9
358 [1893 *K*] .	März 12	12,7	12,5	8,8	1893 März 10,5	1900,0	86 52 43,5	248 18 54,8
359 [1893 *M*] .	—	—	13	9,5	1893 März 17,5	1893,0	163 43 16	0 0 0
360 [1893 *N*] .	Febr. 21	11,8	11,9	8,0	1893 März 12,5	1900,0	92 54 10,8	284 2 41,3
361 [1893 *P*] .	Oct. 15	12,8	13,3	8,0	1893 März 12,5	1900,0	53 40 44,9	75 12 0,9
362 [1893 *R*] .	Juni 20	11,3	11,1	8,0	1893 Mai 7,5	1900,0	129 21 30,1	30 38 35,0
363 [1893 *S*] .	April 10	12,0	11,6	8,2	1898 April 24,0	1900,0	208 3 59,7	292 29 6,5
364 [1893 *T*] .	Nov. 15	10,7	11,7	9,5	1897 Juni 8,0	1900,0	200 43 50,0	310 50 15,6
365 [1893 *V*] .	April 15	12,9	12,2	8,7	1893 Mai 13,5	1900,0	150 21 14,4	208 11 10,1

☊	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
23 15 0,0	6 7 1,0	5 31 33,6	673,548	0,481092	A. Berberich.
32 4 17,4	2 52 33,7	5 25 49,0	767,401	0,443323	A. Berberich.
355 26 17,0	3 50 45,6	10 20 41,3	642,581	0,494719	A. Berberich.
135 43 23,4	4 33 32,4	0 19 10,7	455,998	0,594030	A. Berberich.
147 55 20,3	5 6 1,2	10 18 13,6	911,7010	0,393436	A. Berberich.
234 32 34,9	5 41 58,5	5 20 28,2	1047,590	0,353210	A. Berberich.
355 33 40,9	7 51 46,5	8 0 46,5	963,729	0,377367	J. Coniel.
288 47 43,0	6 1 56,9	1 16 8,5	713,037	0,464597	J. Coniel.
174 25 15,2	9 53 32,8	5 55 1,3	680,3313	0,478191	A. Berberich.
27 39 3,0	4 42 39,4	6 57 0,3	777,339	0,439598	A. Berberich.
29 0 53,8	5 40 17,7	11 1 53,7	1086,631	0,342616	A. Berberich.
232 56 55,9	7 19 54,0	7 16 1,1	862,8231	0,4093899	A. Berberich.
38 40 49,4	3 18 14,7	13 22 35,2	948,712	0,381914	A. Berberich.
49 1 23,3	18 38 44,4	18 9 36,6	848,1997	0,415006	A. Berberich.
212 28 3,7	9 44 19,3	3 33 13,2	1000,892	0,366413	Dr. Viaro.
92 25 54,5	8 45 20,5	5 50 8,5	758,7743	0,446596	A. J. Roy.
85 59 38,8	11 41 45,7	9 32 26,6	840,092	0,417120	A. Berberich.
90 40 1,9	9 44 17,4	3 45 27,2	695,387	0,471854	M. Ebell.
33 3 23,2	8 16 38,5	5 9 33,0	709,497	0,466038	Dr. F. Ristenpart.
90 42 3,7	24 48 39,7	9 9 24,4	645,8469	0,493251	A. Berberich.
99 40 8,4	9 13 3,4	8 45 46,5	771,582	0,441750	A. Berberich.
247 18 43,4	3 22 9,0	8 41 6,5	1091,731	0,341261	A. Berberich.
103 6 14,2	5 32 21,7	18 49 43,3	794,611	0,433234	A. Berberich.
140 42 25,8	18 22 13,8	6 31 10,4	757,5785	0,4470526	Dr. Ciscato.
352 11 27,9	4 21 1,7	6 12 55,9	876,580	0,404810	A. Berberich.
356 19 12,0	8 16 56,4	13 55 20,4	773,437	0,441054	A. Berberich.
138 15 44,7	14 5 32,7	1 31 16,0	632,836	0,499142	J. Coniel.
172 59 54,3	3 31 25,8	8 26 24,1	725,524	0,459570	J. Coniel.
10 27 16	4 59 38	0 0 0	760,70	0,44586	A. Berberich.
133 42 48,4	11 38 10,1	9 43 35,9	681,803	0,477565	J. Coniel.
19 32 14,5	12 36 54,9	11 47 42,4	449,924	0,597911	J. Coniel.
27 27 9,7	8 3 15,9	2 35 55,7	857,595	0,411149	A. Berberich.
65 1 21,5	5 57 56,0	3 59 42,3	778,243	0,439261	A. Antoniazzi.
105 10 47,4	5 59 58,7	8 40 19,5	1072,3644	0,3464495	A. Berberich.
185 51 30,8	12 38 1,8	8 3 55,0	756,548	0,447447	A. Berberich.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M	ω
							° ′ ″	° ′ ″
366 [1893 *W*]	Febr. 16	12,7	12,3	8,2	1893 Mai 8,5	1900,0	259 13 25,4	314 25 21,3
367 [1893 *AA*]	—	—	12,5	10,3	1897 Aug. 27,0	1900,0	198 47 10,7	53 14 45,7
368 [1893 *AB*]	April 19	13,5	13,5	9,5	1893 Juli 17,5	1900,0	317 18 49,4	85 7 25,1
369 Aëria . . .	Sept. 24	12,2	12,9	9,5	1893 Juli 5,5	1900,0	280 6 11,9	266 31 42,7
370 [1893 *AC*]	—	—	12,8	10,4	1893 Juli 14,5	1900,0	312 26 36,5	66 22 41,0
371 [1893 *AD*]	Sept. 12	11,8	11,8	8,4	1896 Jan. 25,0	1900,0	233 14 3,4	338 38 39,4
372 [1893 *AH*]	Aug. 1	11,3	10,5	6,4	1897 Oct. 6,0	1900,0	194 20 6,5	113 52 19,6
373 [1893 *AJ*]	Juli 29	12,3	12,8	8,7	1893 Dec. 2,5	1900,0	16 37 59,3	348 34 44,7
374 [1893 *AK*]	Oct. 30	12,1	11,7	8,2	1893 Oct. 16,5	1900,0	120 59 15,3	21 17 27,5
375 [1893 *AL*]	Aug. 13	10,5	11,0	6,9	1893 Oct. 5,5	1900,0	43 44 15,5	342 35 23,5
376 [1893 *AM*]	—	—	11,8	9,4	1897 Nov. 15,0	1900,0	163 12 52,7	313 56 22,7
377 [1893 *AN*]	Dec. 24	11,2	11,5	8,2	1893 Oct. 7,5	1900,0	338 6 43,1	192 39 58,3
378 [1893 *AP*]	Dec. 40	12,4	12,6	9,1	1894 Febr. 2,5	1900,0	44 58 5,0	154 59 36,0
379 [1894 *AQ*]	Nov. 29	12,2	12,6	8,5	1894 Jan. 12,5	1900,0	98 29 53,4	177 57 18,6
380 [1894 *AR*]	—	—	12,6	9,3	1894 Jan. 11,0	1900,0	129 17 7,6	237 32 11,9
381 [1894 *AS*]	Dec. 14	13,0	12,4	8,1	1894 März 29,5	1900,0	230 33 55,9	146 54 5,2
382 [1894 *AT*]	Dec. 25	12,7	12,1	8,1	1894 Jan. 30,5	1900,0	284 42 8,7	268 14 18,6
383 [1894 *AU*]	Dec. 8	12,4	13,3	9,2	1894 April 5,5	1900,0	74 13 15,5	315 50 39,5
384 Burdigala .	—	—	11,7	8,5	1897 Dec. 4,5	1900,0	8 24 34,5	30 21 50,0
385 Ilmatar . .	—	—	10,3	6,7	1894 Mai 23,5	1900,0	11 32 56,9	184 39 40,7
386 [1894 *AY*]	—	—	10,5	6,8	1897 Dec. 25,0	1900,0	47 43 27,1	216 25 55,9
387 [1894 *AZ*]	Jan. 10	11,0	9,8	6,4	1895 Juli 3,5	1895,0	353 6 10,2	153 33 24,0
388 [1894 *BA*]	—	—	11,7	7,8	1894 Mai 6,5	1900,0	200 48 45,6	336 54 54,3
389 [1894 *BB*]	Jan. 20	10,9	11,1	8,0	1898 Jan. 14,0	1900,0	300 11 22,2	263 55 58,2
390 [1894 *BC*]	—	—	13,5	10,0	1894 März 27,5	1900,0	19 53 47,9	189 3 57,0
391 Ingeborg .	—	—	13,4	11,0	1894 Nov. 6,0	1900,0	23 31 40,5	145 19 2,0
392 Wilhelmina	Juni 5	12,0	12,2	8,3	1894 Nov. 4,5	1900,0	42 10 20,6	134 52 8,1
393 [1894 *BG*]	Juli 6	8,8	11,0	7,6	1894 Nov. 4,5	1900,0	67 32 29,0	85 38 13,6
394 [1894 *BH*]	Juli 31	11,6	13,0	9,6	1894 Nov. 23,5	1900,0	55 25 12,3	265 37 56,0
395 [1894 *BK*]	Sept. 29	12,7	13,0	9,5	1894 Dec. 3,5	1900,0	136 43 41,3	20 40 2,1
396 [1894 *BL*]	Oct. 27	13,5	13,2	9,7	1894 Dec. 2,5	1900,0	156 42 32,8	18 38 52,5
397 [1894 *BM*]	Oct. 28	11,1	12,6	9,4	1896 März 5,0	1900,0	154 52 52,3	137 40 59,4
398 [1894 *BN*]	—	—	12,0	8,1	1895 Jan. 22,5	1895,0	187 25 12	0 0 0
399 [1895 *BP*]	Nov. 1	13,3	13,0	9,0	1895 April 1,5	1900,0	353 14 9,2	188 17 35,6
400 [1895 *BU*]	Nov. 5	14,9	14,5	10,4	1895 März 18,5	1900,0	337 44 19,1	229 27 23,7

Ω	i	φ	μ	log a	Autorität
° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″		
348 3 39,6	10 37 54,0	3 50 30,6	636,512	0,497467	A. Berberich.
83 2 9,0	2 56 43,5	5 26 45,6	1073,7826	0,3460601	A. Berberich.
229 58 56,3	7 48 15,5	11 8 13,1	663,984	0,485231	A. Berberich.
94 29 7,0	12 43 39,3	5 31 35,9	823,335	0,422953	A. Berberich.
290 59 45,3	7 51 37,9	5 10 55,7	1001,5535	0,366222	A. Berberich.
284 11 57,0	7 23 26,2	3 26 19,7	786,3291	0,4362682	H. Mader.
328 20 56,2	23 43 0,1	15 42 46,8	636,3437	0,497544	A. Berberich.
4 44 39,4	15 26 40,0	8 6 35,0	644,264	0,493962	A. Berberich.
219 44 7,7	8 59 49,0	4 39 58,8	765,764	0,443941	A. Berberich.
337 40 38,6	15 54 13,8	5 22 42,4	640,3166	0,4957411	Brandicourt.
302 13 22,6	5 25 20,1	9 50 39,5	1024,552	0,359648	A. Berberich.
210 36 8,4	6 39 41,6	4 26 14,5	804,920	0,429503	J. Coniel.
233 13 47,6	6 58 45,7	7 31 56,9	764,176	0,444542	A. Berberich.
172 44 58,5	1 36 33,6	11 3 4,0	641,338	0,495280	J. Coniel.
95 15 45,3	6 10 28,7	6 37 54,9	809,990	0,427685	A. Capon.
125 20 36,1	12 36 7,5	6 55 54,3	620,547	0,504821	A. Berberich.
315 46 50,2	7 25 38,7	9 47 29,6	646,193	0,493096	A. Berberich.
93 14 15,7	2 38 56,6	9 51 39,5	643,337	0,494378	A. Berberich.
48 10 39,5	5 38 39,1	8 26 42,4	821,8466	0,423477	F. Kromm.
345 45 29,4	13 44 51,4	7 31 25,6	737,3283	0,454897	G. Witt.
167 14 39,5	20 16 58,0	9 42 39,4	720,0003	0,461783	A. Berberich.
128 37 56,0	17 57 55,2	13 47 16,3	782,6076	0,4376414	J. H. Ogburn.
355 30 6,8	6 31 48,5	3 42 53,8	684,531	0,476409	A. Berberich.
282 41 51,6	8 7 14,9	3 55 12,4	841,1828	0,416745	D. Peyra.
305 27 32,2	12 8 44,4	7 28 37,3	818,334	0,424717	J. Coniel.
212 40 47,3	23 3 3,0	17 57 30,4	1003,286	0,365721	J. Coniel.
212 8 0,9	16 11 33,5	11 12 8,1	683,267	0,476944	A. Berberich.
215 1 40,2	14 52 29,3	19 13 37,7	768,335	0,442971	A. Berberich.
68 13 29,4	6 15 38,1	13 11 32,3	771,095	0,441933	J. Coniel.
259 52 27,5	3 31 42,3	7 16 9,6	764,391	0,444461	A. Capon.
251 17 22,6	2 37 51,3	10 18 30,4	782,986	0,437501	J. Coniel.
228 29 7,9	12 42 28,9	13 50 35,7	830,4431	0,4204645	H. Mader.
284 14 19	20 9 57	0 0 0,	684,68	0,47634	A. Charlois.
347 25 8,7	13 2 39,4	4 8 2,1	663,149	0,485597	A. Berberich.
328 41 7,6	10 36 51,4	5 15 50,9	641,871	0,495039	A. Berberich.

Nr. und Name	Opposition 1898	Gr.	m_0	g	Epoche und Osculation	Mittl. Aequ.	M ° ′ ″	ω ° ′ ″
401 Ottilia . . .	Oct. 27	12,9	12,6	8,2	1895 März 31,5	1900,0	321 21 53,8	181 20 19,6
402 [1895 *BW*]	—	—	10,7	7,7	1895 März 27,5	1895,0	28 44 8,7	12 26 1,5
403 [1895 *BX*]	—	—	12,0	8,5	1895 Juni 12,5	1900,0	103 28 22,1	246 5 56,1
404 [1895 *BY*]	—	—	13,0	10,0	1895 Juni 21,5	1900,0	37 0 57,4	118 56 21,8
405 [1895 *BZ*]	—	—	11,0	8,0	1895 Juli 27,0	1895,0	73 36 35,0	305 12 42,1
406 [1895 *CB*]	März 5	14,4	13,5	9,8	1895 Aug. 23,5	1900,0	350 1 59,3	33 31 31,4
407 [1895 *CC*]	Mai 19	12,4	11,9	8,7	1895 Nov. 10,5	1900,0	17 44 21,6	79 37 50,6
408 [1895 *CD*]	April 4	14,0	13,4	9,2	1895 Dec. 9,5	1900,0	2 49 29,1	102 21 36,7
409 [1895 *CE*]	Juli 30	10,7	10,7	7,6	1898 Juli 20,5	1900,0	66 57 5,9	352 10 16,9
410 [1896 *CH*]	Sept. 20	12,1	11,9	8,3	1896 Jan. 8,5	1900,0	245 34 9,5	143 52 48,7
411 [1896 *CJ*]	Juni 17	10,9	12,5	8,5	1896 Jan. 8,5	1900,0	158 42 57,5	194 5 56,8
412 Elisabetha	Aug. 9	12,0	12,1	8,5	1896 Febr. 5,5	1896,0	277 24 16,3	90 57 49,4
413 Edburga . .	Mai 25	12,4	12,2	9,2	1896 Febr. 7,5	1896,0	80 53 46,6	248 57 28,1
414 [1896 *CN*]	Mai 9	14,1	13,4	8,6	1896 Jan. 17,5	1900,0	68 54 58,8	282 44 39,6
415 [1896 *CO*]	Juli 12	13,3	12,4	9,1	1896 Febr. 11,5	1896,0	45 3 44,3	306 54 40,8
416 Vaticana .	Nov. 30	12,6	11,5	8,0	1896 Mai 14,5	1900,0	337 24 18,2	195 46 30,8
417 [1896 *CT*]	Nov. 1	13,3	12,7	9,2	1896 Juni 16,5	1900,0	34 8 42,8	350 13 43,0
418 [1896 *CV*]	Jan. 20	11,8	12,6	9,5	1896 Sept. 3,5	1900,0	338 15 57,5	123 15 21,6
419 [1896 *CW*]	—	—	11,1	8,0	1896 Sept. 28,5	1896,0	55 28 35,1	38 6 37,3
420 Bertholda .	—	—	12,3	7,7	1896 Sept. 3,5	1900,0	259 11 51,7	202 35 19,0
421 Zähringia .	März 6	14,9	14,2	11,2	1896 Sept. 3,5	1900,0	333 0 19,7	205 13 58,6
422 Berolina . .	März 5	14,5	13,8	11,1	1896 Dec. 4,0	1900,0	42 11 54,5	334 56 53,1
423 [1896 *DB*]	—	—	—	—	1896 Dec. 8,5	1896,0	139 48 42,5	203 33 1,4
424 [1896 *DF*]	—	—	—	—	1897 Jan. 26,5	1897,0	40 3 6,5	330 7 16,2
425 [1896 *DC*]	—	—	—	—	1897 Jan. 20,5	1897,0	297 57 5,8	117 49 59,0
1892 *S* . .	—	—	13,0	9,9	1892 Dec. 17,5	1892,0	77 35 48	0 0 0
1893 *C* . .	—	—	13,5	11,8	1893 Jan. 23,5	1893,0	167 48 0	0 0 0
1893 *D* . .	—	—	12,5	8,6	1893 Jan. 19,5	1893,0	348 50 12	0 0 0
1893 *U* . .	—	—	13,0	10,3	1893 April 10,5	1893,0	93 23 42	0 0 0
1893 *X* . .	—	—	13	7,4	1893 März 21,5	1893,0	112 50 18	0 0 0
1893 *Y* . .	—	—	13	8,3	1893 April 17,5	1893,0	79 39 48	0 0 0
1894 *AW* .	—	—	12	9,5	1894 Febr. 3,5	1894,0	62 6 12	0 0 0
1894 *BD* .	—	—	13,3	11,3	1894 Nov. 1,5	1900,0	337 18 8,4	356 39 18,9
1896 *CU* .	—	—	12,0	8,3	1896 Sept. 3,5	1896,0	100 46 24	0 0 0
1896 *DD* .	—	—	—	—	1897 Jan. 12,5	1897,0	8 18 14	0 0 0
1896 *DE* .	—	—	—	—	1897 Jan. 12,5	1897,0	178 29 24	0 0 0

☊			*i*			*φ*			*μ*	log *a*	Autorität
°	′	″	°	′	″	°	′	″	″		
39	7	57,5	6	5	36,0	2	18	50,3	584,254	0,522270	A. Berberich.
129	29	53,1	11	50	10,2	6	24	49,0	868,759	0,407405	J. Coniel.
245	43	41,5	9	13	18,1	5	47	58,0	752,315	0,449071	A. Berberich.
92	53	26,2	13	59	41,2	11	39	59,3	854,715	0,412123	A. Berberich.
255	55	27,9	11	48	18,6	14	32	24,7	856,814	0,411412	J. Coniel.
317	15	49,5	4	12	31,9	10	31	6,1	714,568	0,463975	A. Capon.
295	9	45,6	7	32	25,8	3	55	13,1	834,430	0,419078	A. Berberich.
299	27	0,9	9	6	23,7	7	56	28,1	626,693	0,501968	A. Berberich.
242	34	50,0	11	11	18,7	3	54	36,5	860,463	0,410183	F. Kromm.
96	24	55,9	9	32	56,1	12	30	4,9	746,590	0,451283	A. Berberich.
108	7	51,8	19	26	26,9	13	36	34,4	720,585	0,461548	A. Berberich.
106	42	36,7	13	51	47,2	2	9	42,2	772,582	0,441375	A. Berberich.
105	2	12,4	18	31	35,6	18	48	3,0	870,560	0,406805	A. Berberich.
114	1	47,4	10	11	21,3	9	22	22,2	530,374	0,550283	A. Berberich.
126	0	42,0	7	1	19,2	15	52	2,9	798,751	0,431730	A. Berberich.
58	32	28,7	12	56	26,2	12	41	25,2	756,658	0,447405	G. Boccardi.
199	52	3,9	6	31	48,8	7	26	10,2	756,022	0,447648	A. Berberich.
249	7	48,6	6	48	17,3	6	54	42,8	847,728	0,414500	A. Berberich.
230	9	17,8	3	58	2,5	15	28	27,6	843,020	0,416106	L. Arndt.
247	4	6,4	6	39	39,7	2	45	46,1	562,826	0,533088	A. Berberich.
187	59	15,4	7	51	37,5	16	53	29,6	876,838	0,404725	A. Berberich.
8	43	38,1	5	2	36,2	12	2	46,4	1076,6995	0,345275	G. Witt.
70	12	35,2	11	16	24,8	2	32	37,6	662,983	0,485670	A. Berberich.
99	28	38,2	8	10	17,2	6	21	8,4	767,448	0,443305	A. Berberich.
61	12	23,0	4	2	17,8	4	18	21,8	719,978	0,461792	Pourteau.
358	7	42	3	27	18	0	0	0	835,8	0,41860	A. Berberich.
321	27	42	3	33	48	0	0	0	1182,9	0,3180	A. Berberich.
133	20	54	11	44	36	0	0	0	681,6	0,47764	A. Berberich.
88	59	54	7	49	6	0	0	0	944,3	0,38330	A. Charlois.
72	17	48	1	34	6	0	0	0	423,4	0,61550	A. Berberich.
124	24	6	0	18	6	0	0	0	549,9	0,53980	A. Berberich.
21	39	36	4	33	42	0	0	0	996,0	0,36781	A. Berberich
72	35	44,3	3	27	48,4	8	33	50,4	1104,735	0,337832	A. Berberich.
243	53	24	5	51	48	0	0	0	692,2	0,46320	A. Berberich.
104	44	20	2	52	28	0	0	0	731,4	0,45725	A. Berberich.
295	24	12	9	30	52	0	0	0	646,0	0,49320	A. Berberich.

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beobachtung
			h m	° ′	m	′	
320 Katharina . .	Jan. 0	14,1	6 38,9	+11 17	0,9	0	1891
300 Geraldina . .	1	14,0	6 51,3	+23 54	0,9	+1	1892
357 [1893 J] . .	5	12,2	7 5,7	+11 31	0,8	+1	1893
106 Dione	5	11,1	7 9,3	+27 10	0,9	+2	1896
251 Sophia . . .	5	13,2	7 10,6	+10 0	0,8	+4	1890
100 Hekate . . .	6	12,6	7 12,2	+19 11	0,8	+3	1896
312 Pierretta . .	6	13,3	7 15,3	+35 25	1,1	+1	1893
335 Roberta . . .	7	12,6	7 14,9	+17 19	1,0	+3	1896
*17 Thetis	7	10,8	7 19,7	+19 38	1,0	+4	1896
226 Weringia . .	9	14,1	7 23,4	+12 12	0,9	+5	1896
387 [1894 AZ] . .	10	11,0	7 29,7	+14 7	0,9	+5	1896
222 Lucia	10	13,5	7 30,2	+23 23	0,9	+2	1895
22 Kalliope . . .	12	9,5	7 37,2	+36 52	1,1	+5	1896
65 Cybele . . .	13	11,4	7 40,6	+18 2	0,8	+2	1896
*247 Eukrate . . .	13	10,1	7 41,8	+62 10	1,9	−5	1894
209 Dido	13	11,9	7 42,8	+31 8	0,9	+2	1896
104 Klymene . .	14	11,6	7 45,9	+25 28	0,9	+2	1896
269 Justitia . . .	14	13,7	7 49,7	+15 41	0,9	+3	1895
276 Adelheid . .	17	11,6	7 59,5	−11 55	0,8	+1	1893
48 Doris	17	10,7	8 0,9	+11 32	0,8	+3	1893
304 Olga	17	13,3	8 2,3	+ 4 58	1,0	+6	1896
389 [1894 BB] .	20	10,9	8 10,3	+15 44	1,0	0	1895
418 [1896 CV] .	20	11,8	8 14,3	+11 1	1,0	+2	1896
265 Anna	20	14,1	8 15,6	+47 19	1,8	−3	1888
*178 Belisana . .	21	12,2	8 18,8	+22 39	1,1	+4	1894
72 Feronia . . .	22	11,9	8 18,6	+10 39	1,1	+4	1896
167 Urda	24	13,2	8 32,0	+16 40	0,9	+4	1895
274 Philagoria .	29	13,4	8 51,2	+21 1	0,9	+4	1893
70 Panopaea . .	31	11,9	8 56,4	+34 44	1,1	+4	1896
223 Rosa	31	12,6	8 58,3	+20 22	0,9	+4	1893
*306 Unitas	Febr. 4	11,5	9 14,3	+14 55	1,0	+7	1896
213 Lilaea	4	11,3	9 15,5	+18 52	0,9	+6	1886
246 Asporina . .	5	11,9	9 17,5	+ 5 27	0,8	+8	1895
207 Hedda	7	11,8	9 27,7	+21 42	1,1	+4	1888
220 Stephania . .	7	14,8	9 27,9	+ 4 14	0,9	+4	1881

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12^h^ Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beobachtung
			h m	° ′	m	′	
229 Adelinda . .	Febr. 9	14,2	9 34,4	+17 19	0,7	+ 4	1892
150 Nuwa	11	12,1	9 44,1	+10 44	0,8	+ 4	1893
321 Florentina . .	13	12,1	9 51,4	+17 9	0,9	+ 4	1896
286 Iclea	13	13,3	9 52,2	+11 7	0,7	+ 8	1890
366 [1893 *W*] . .	16	12,7	10 3,7	+17 42	0,9	+ 2	1895
263 Dresda . . .	17	13,6	10 6,6	+ 9 47	0,8	+ 5	1891
156 Xanthippe .	17	10,1	10 8,1	— 2 43	0,7	+ 4	1875
195 Eurykleia . .	18	12,1	10 7,2	+18 28	1,1	+ 3	1896
249 Ilse	18	14,4	10 9,0	+12 50	1,1	+ 2	1896
59 Elpis	18	11,3	10 10,0	+ 6 42	0,8	+ 7	1894
351 Yrsa	18	11,4	10 10,5	+23 54	0,9	+ 7	1894
216 Kleopatra . .	18	10,6	10 10,6	— 6 50	0,8	+ 6	1896
63 Ausonia . . .	21	10,2	10 20,7	+11 11	1,0	+ 3	1896
360 [1893 *N*] . .	21	11,8	10 21,1	+16 13	0,8	+ 8	1893
143 Adria	21	12,3	10 23,2	+10 4	1,0	+ 1	1895
67 Asia	23	12,0	10 25,9	+ 2 37	0,9	+ 6	1895
133 Cyrene . . ,	24	11,6	10 31,1	+ 6 10	0,9	+ 3	1896
136 Austria . . .	25	11,7	10 38,6	+ 0 47	0,9	+ 9	1884
285 Regina . . .	28	15,8	10 45,6	— 5 52	0,8	+ 2	1889
202 Chryseïs . .	28	10,2	10 48,0	+13 3	0,7	+ 7	1895
80 Sappho . . .	März 1	11,6	10 50,0	— 4 28	0,9	+ 7	1896
50 Virginia . . .	3	12,8	10 56,9	+ 5 57	0,9	+ 6	1896
217 Eudora . . .	4	14,3	11 3,5	+ 6 10	0,7	+ 7	1890
354 Eleonora . .	5	9,5	11 0,4	+18 31	0,7	+12	1896
422 Berolina . . .	5	14,5	11 4,3	+ 9 30	1,0	+ 5	1896
406 [1895 *CB*] .	5	14,4	11 6,1	+ 2 40	0,8	+ 4	1895
*258 Tyche	6	12,1	11 9,4	— 8 31	0,8	+ 7	1896
85 Io	6	11,8	11 10,3	— 5 30	0,8	+ 7	1895
36 Atalante . .	6	12,4	11 11,0	+13 13	1,1	+ 1	1896
421 Zähringia . .	6	14,9	11 11,6	+ 0 44	0,9	+ 8	1896
342 Endymion . .	8	12,6	11 15,6	— 7 4	0,8	+ 7	1896
221 Eos	8	11,7	11 18,6	+11 24	0,7	+ 7	1887
51 Nemausa . .	10	9,4	11 23,8	+ 2 6	0,8	+11	1896
215 Oenone . . .	11	13,0	11 30,0	+ 4 51	0,8	+ 5	1896
322 Phaeo	11	13,5	11 30,5	— 8 42	0,8	+ 5	1895

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit				Letzte Beobachtung
			AR.	Decl.	Δα	Δδ	
			h m	° ′	m	′	
44 Nysa	März 12	9,2	11 31,1	+ 7 51	0,9	+7	1896
358 [1893 *K*] . .	12	12,7	11 34,4	+ 2 45	0,8	+6	1896
94 Aurora . . .	13	11,5	11 36,7	+ 5 3	0,8	+3	1895
*168 Sibylla . . .	15	12,0	11 43,6	— 1 57	0,7	+5	1897
347 Pariana . . .	17	10,9	11 52,0	+23 55	0,9	+4	1894
*175 Andromache	18	13,0	11 54,3	+ 2 49	0,7	+4	1897
356 [1893 *G*]. . .	20	12,1	12 2,4	— 1 22	0,9	+3	1896
325 Heidelberga .	22	12,5	12 7,0	— 4 46	0,8	+3	1895
49 Pales	22	11,9	12 7,4	— 5 20	0,7	+5	1897
151 Abundantia .	23	11,5	12 12,0	+ 5 50	0,9	+4	1896
*241 Germania . .	24	11,7	12 16,1	—10 17	0,7	+5	1897
173 Ino	25	12,0	12 21,1	+10 8	0,8	+7	1893
142 Polana . . .	29	11,4	12 31,9	— 7 55	0,9	+5	1896
*56 Melete	29	11,5	12 33,9	— 4 46	0,8	+9	1895
192 Nausikaa . .	29	10,6	12 34,0	— 8 47	0,9	+4	1895
*170 Maria	31	11,8	12 39,6	—28 42	1,0	+3	1889
353 [1893 *F*]. . .	April 2	14,9	12 48,4	+ 3 44	0,9	+5	1893
264 Libussa . . .	3	12,8	12 50,1	+ 5 8	0,8	+3	1897
177 Irma	3	13,6	12 52,0	— 5 58	0,8	+2	1895
408 [1895 *CD*] . .	4	14,0	12 54,8	—19 19	0,8	+4	1896
236 Honoria . . .	6	12,3	13 3,3	— 4 41	0,8	+6	1890
32 Pomona . . .	9	10,0	13 14,4	—11 21	0,8	+8	1883
111 Ate	10	11,3	13 19,4	—16 50	0,9	+5	1891
363 [1893 *S*] . .	10	12,0	13 19,5	— 1 25	0,9	+4	1897
161 Athor	12	11,1	13 25,1	—10 19	1,1	+2	1894
3 Juno	12	9,7	13 27,1	+ 1 14	0,8	+7	1896
*82 Alkmene . .	13	10,5	13 28,3	— 9 2	0,9	+4	1896
90 Antiope . . .	15	11,6	13 34,4	— 7 16	0,8	+4	1897
365 [1893 *V*] . .	15	12,9	13 37,6	— 3 43	0,7	+7	1893
27 Euterpe . . .	16	10,2	13 38,7	— 7 53	1,0	+5	1896
68 Leto	16	11,1	13 43,1	— 6 44	0,9	+3	1897
125 Liberatrix . .	17	11,0	13 42,9	— 5 57	1,0	+6	1893
39 Laetitia . . .	18	10,0	13 46,3	+ 1 26	0,8	+6	1897
*108 Hecuba . . .	19	11,2	13 49,8	—15 44	0,8	+3	1897
368 [1893 *AB*]. .	19	13,5	13 51,6	—15 35	0,9	+6	1893

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beob-achtung
			h m	° ′	m	′	
109 Felicitas . . .	April 19	13,2	13 52,4	−17 6	0,9	+3	1897
328 Gudrun . . .	21	12,6	13 56,6	−28 52	0,9	+1	1892
*87 Sylvia	21	12,2	13 59,5	− 0 40	0,7	+2	1897
93 Minerva . . .	22	10,3	14 2,2	−19 49	1,0	+1	1893
292 Ludovica . .	22	12,5	14 3,7	− 7 22	1,1	0	1894
8 Flora	26	9,8	14 17,5	− 3 46	1,1	+4	1896
272 Antonia . . .	28	13,6	14 23,6	−14 21	0,9	+3	1890
24 Themis . . .	30	10,6	14 34,9	−15 19	0,8	+4	1897
343 Ostara	Mai 1	14,7	14 34,9	−15 25	1,0	+4	1897
16 Psyche . . .	2	10,3	14 39,2	−11 7	0,8	+4	1897
337 Devosa . . .	2	11,9	14 42,0	−25 59	1,1	+2	1896
239 Adrastea . .	3	15,3	14 45,8	−10 11	0,7	+4	1890
*198 Ampella . . .	5	11,7	14 50,2	−26 37	1,0	+6	1897
277 Elvira	6	13,4	14 55,7	−16 59	0,8	+4	1895
341 California . .	6	12,9	14 58,4	−20 27	1,2	+1	1892
55 Pandora . . .	7	11,4	14 58,4	−23 47	0,9	+2	1893
336 Lacadiera . .	7	11,3	14 59,8	−18 26	0,9	+8	1895
89 Julia	8	10,5	15 1,6	−43 5	1,2	+3	1897
4 Vesta	8	6,0	15 4,6	− 5 47	1,0	+2	1896
129 Antigone . .	8	9,0	15 4,6	+ 4 58	0,8	+3	1894
103 Hera	9	10,2	15 5,3	− 8 27	0,8	+4	1897
414 [1896 *CN*] .	9	14,1	15 7,7	− 4 40	0,7	+2	1896
74 Galatea . . .	9	12,5	15 9,2	−14 49	0,8	+4	1885
13 Egeria	9	9,8	15 9,3	−21 6	1,1	0	1883
183 Istria	10	14,3	15 10,8	+18 27	0,8	+3	1897
141 Lumen . . .	11	12,2	15 13,8	−36 24	1,0	+3	1892
*176 Idunna . . .	12	12,8	15 19,7	− 2 23	0,7	+6	1897
*190 Ismene . . .	12	12,4	15 21,2	−11 42	0,6	+3	1897
163 Erigone . . .	13	12,7	15 21,3	−10 53	1,0	+4	1894
295 Theresia . .	14	14,3	15 25,9	−21 29	0,9	+4	1897
355 [1893 *E*] . .	14	13,5	15 26,3	−25 4	1,0	+3	1893
245 Vera	14	13,4	15 27,5	−17 45	1,1	0	1896
228 Agathe . . .	15	14,2	15 30,1	−23 55	1,2	+4	1895
407 [1895 *CC*] . .	19	12,4	15 47,7	−29 58	1,0	+4	1895
324 Bamberga . .	21	10,5	15 55,7	−37 45	1,1	+4	1897

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beob-achtung
			h m	° ′	m	′	
7 Iris	Mai 23	9,5	16 3,7	—23 13	1,0	+4	1897
413 Edburga . .	25	12,4	16 10,4	— 0 3	1,1	—1	1896
107 Camilla . . .	27	11,4	16 17,5	— 8 29	0,7	+2	1894
69 Hesperia. . .	28	11,2	16 25,2	—10 54	0,8	+3	1892
38 Leda	28	12,0	16 25,3	—29 29	0,9	+4	1897
157 Dejanira . . .	30	15,4	16 31,6	—24 13	1,1	—1	1875
211 Isolda	30	12,2	16 31,9	—23 22	0,8	+3	1895
334 Chicago . . .	30	12,1	16 32,3	—16 11	0,7	+1	1897
*303 Josephina . .	31	12,4	16 33,1	—31 58	0,9	+1	1897
212 Medea	Juni 2	12,7	16 43,2	—27 42	0,8	+2	1896
91 Aegina . . .	2	11,8	16 46,4	—25 20	1,0	+1	1897
15 Eunomia . .	3	9,2	16 47,2	—33 49	1,0	+4	1894
227 Philosophia .	5	11,7	16 55,7	—37 29	1,0	+3	1897
392 Wilhelmina .	5	12,0	16 57,4	— 5 44	0,8	+5	1894
*42 Isis	6	9,5	16 58,4	—20 14	1,1	—4	1895
155 Scylla	7	14,7	17 5,6	—34 13	0,6	+9	1875
238 Hypatia . . .	7	12,0	17 6,1	— 5 20	0,8	+2	1894
*345 Tercidina . .	8	11,6	17 6,1	—11 11	1,0	+4	1897
128 Nemesis . . .	8	10,9	17 6,4	—23 6	0,9	—1	1893
*121 Hermione . .	11	11,2	17 21,3	—23 59	0,8	—1	1897
127 Johanna . . .	14	10,8	17 32,7	—33 23	1,0	—1	1897
182 Elsa	15	11,8	17 35,1	—22 2	1,0	0	1895
88 Thisbe. . . .	15	10,0	17 36,3	—25 23	0,9	+3	1889
305 Gordonia . .	16	13,3	17 39,7	—18 25	0,8	+1	1894
411 [1896 *CJ*] . .	17	10,9	17 44,0	—10 5	0,9	—9	1896
362 [1893 *R*] . .	20	11,3	18 0,2	—34 57	1,1	—2	1897
110 Lydia	21	10,2	18 3,3	—28 49	1,0	—2	1893
257 Silesia	22	13,3	18 6,0	—27 46	0,9	—1	1891
268 Adorea . . .	22	12,5	18 7,3	—21 36	0,8	—1	1897
331 Etheridgea .	22	12,3	18 8,7	—32 5	0,9	—1	1894
260 Huberta . . .	25	13,4	18 17,8	—14 31	0,7	—1	1889
123 Brunhild . .	27	12,3	18 26,8	—28 32	1,0	+1	1897
41 Daphne . . .	30	9,4	18 38,1	+ 4 37	0,9	—3	1894
237 Coelestina .	30	12,4	18 38,8	—27 10	1,0	—5	1897
*76 Freia	Juli 2	12,5	18 50,1	—20 22	0,7	—1	1896

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beobachtung
			h m	° ′	m	′	
95 Arethusa . .	Juli 4	11,5	18 54,5	−10 37	0,8	+ 2	1897
275 Sapientia . .	4	12,2	18 57,0	−18 58	0,9	− 3	1897
126 Velleda . . .	6	11,2	19 4,4	−27 51	1,0	− 2	1895
393 [1894 *BG*] . .	6	8,8	19 5,5	+ 7 21	0,7	+ 5	1895
290 Bruna	7	16,0	19 6,7	−55 58	1,7	− 1	1890
78 Diana	8	11,6	19 13,5	−31 58	1,2	0	1897
102 Miriam . . .	10	11,6	19 20,5	−13 2	0,9	− 1	1894
214 Aschera . . .	11	12,3	19 25,5	−26 29	1,0	− 1	1890
415 [1896 *CO*] . .	12	13,3	19 30,1	−18 8	0,9	− 4	1896
52 Europa . . .	13	10,8	19 32,8	−18 25	0,8	− 3	1896
162 Laurentia . .	16	13,0	19 45,6	−29 41	0,9	− 2	1897
62 Erato	17	12,4	19 48,2	−20 31	0,8	− 3	1886
307 Nike	19	13,5	19 57,3	−23 10	0,9	− 4	1891
73 Klytia	20	12,1	20 0,1	−24 15	1,0	− 2	1890
54 Alexandra .	21	9,6	20 3,3	−26 38	1,1	+ 5	1894
165 Loreley . . .	25	10,7	20 22,7	−19 17	0,9	+ 3	1896
373 [1893 *AJ*] . .	29	12,3	20 38,0	−40 21	1,1	0	1895
301 Bavaria . . .	29	11,9	20 39,0	−16 17	0,8	− 5	1897
409 [1895 *CE*] . .	30	10,7	20 41,3	− 0 15	0,9	− 2	1896
394 [1894 *BH*] . .	31	11,6	20 46,3	−22 56	0,9	− 5	1895
372 [1893 *AH*] . .	Aug. 1	11,3	20 46,2	−31 10	1,0	+ 1	1895
25 Phocaea . . .	2	9,1	20 52,1	+28 13	0,6	− 4	1886
*313 Chaldaea . .	4	11,2	20 59,7	− 4 23	0,9	− 6	1897
332 Siri	5	12,0	21 1,5	−21 53	0,9	− 3	1896
116 Sirona . . .	6	11,4	21 8,2	−21 38	0,9	− 4	1897
412 Elisabetha .	9	12,0	21 17,0	−26 41	0,8	− 8	1896
166 Rhodope . . .	12	11,8	21 29,8	−18 38	0,8	−10	1897
119 Althaea . . .	13	10,2	21 34,7	− 5 22	0,8	− 5	1896
375 [1893 *AL*] . .	13	10,5	21 36,4	−22 27	1,0	+ 1	1896
45 Eugenia . . .	15	10,6	21 40,6	−12 57	0,8	− 7	1893
185 Eunike . . .	17	9,9	21 49,9	− 7 19	0,7	−15	1889
*148 Gallia	17	10,4	21 51,1	−13 7	0,8	−16	1897
180 Garumna . .	19	14,0	21 57,5	−12 10	0,8	− 4	1892
146 Lucina . . .	22	11,1	22 7,2	−30 51	0,9	− 5	1897
53 Kalypso . . .	23	11,9	22 11,0	−12 13	0,9	− 6	1897

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beobachtung
			h m	° ′	m	′	
158 Koronis . . .	Aug. 25	12,3	22 17,3	− 9 20	0,8	− 4	1894
208 Lacrimosa .	26	12,1	22 22,1	−11 44	0,8	− 4	1891
23 Thalia	28	11,4	22 31,4	−25 21	0,9	− 5	1896
278 Paulina . . .	29	13,2	22 35,4	−21 36	0,9	− 4	1890
*31 Euphrosyne .	30	11,6	22 35,0	−45 5	1,1	0	1896
256 Walpurga . .	30	13,3	22 37,6	+ 0 4	0,7	− 8	1892
243 Ida	Sept. 3	13,3	22 48,9	− 7 5	0,8	− 4	1894
57 Mnemosyne .	5	10,3	22 59,4	+ 7 20	0,7	− 8	1897
242 Kriemhild . .	5	13,1	23 0,4	+ 5 39	0,7	− 7	1897
327 Columbia . .	5	12,7	23 0,4	− 9 6	0,9	− 3	1892
317 Roxane . . .	6	11,6	23 1,1	− 7 8	0,9	− 7	1895
35 Leukothea .	7	12,9	23 7,3	− 8 2	0,8	− 3	1896
5 Astraea . . .	8	10,7	23 11,1	− 8 50	0,8	− 7	1896
132 Aethra	9	12,3	23 13,1	+31 18	1,0	− 3	1873
64 Angelina . .	10	10,9	23 17,1	− 3 16	0,8	− 5	1896
259 Aletheia . . .	11	12,2	23 20,6	−20 43	0,8	− 5	1890
371 [1893 *AD*] . .	12	11,8	23 23,0	+ 7 53	0,8	− 4	1896
130 Elektra . . .	15	9,4	23 36,0	−19 40	0,6	−14	1897
40 Harmonia . .	17	8,9	23 41,3	−10 31	1,0	− 1	1897
71 Niobe	18	11,5	23 45,1	+26 19	1,0	− 2	1897
262 Valda	18	13,4	23 45,5	−12 24	1,0	− 3	1892
145 Adeona . . .	18	11,5	23 46,7	−22 30	0,9	− 5	1894
410 [1896 *CH*] . .	20	12,1	23 54,6	−15 56	0,8	− 5	1896
369 Aëria	24	12,2	0 6,2	−22 37	0,9	− 5	1895
14 Irene	25	10,5	0 9,3	−13 50	0,9	− 4	1896
147 Protogeneia .	27	12,3	0 15,6	+ 4 31	0,7	− 5	1897
219 Thusnelda .	27	9,8	0 17,8	+ 8 46	0,6	−17	1889
395 [1894 *BK*] .	29	12,7	0 24,1	+ 8 22	0,8	− 6	1894
352 Gisela	29	11,1	0 26,9	+ 9 37	0,9	− 7	1895
30 Urania	Oct. 3	9,2	0 38,2	+ 8 3	0,9	− 5	1897
135 Hertha . . .	3	9,5	0 38,7	+ 6 23	0,9	− 4	1896
37 Fides	4	9,6	0 41,1	+ 4 47	0,9	− 4	1897
*113 Amalthea . .	4	11,5	0 43,7	− 3 29	0,9	− 6	1897
197 Arete	4	11,9	0 45,5	−10 55	0,9	− 3	1897
28 Bellona . . .	5	10,3	0 46,7	− 6 2	0,8	− 7	1897

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beobachtung
			h m	° ′	m	′	
*19 Fortuna . . .	Oct. 6	8,8	0 48,3	+ 6 10	0,8	— 6	1896
*153 Hilda	7	12,6	0 55,6	+11 59	0,6	— 5	1897
193 Ambrosia . .	9	10,8	1 0,3	+18 1	1,1	+ 3	1879
124 Alkeste . . .	10	10,5	1 5,6	+ 6 12	0,8	— 6	1896
181 Eucharis . .	11	11,1	1 7,7	—15 39	0,7	— 8	1895
114 Kassandra . .	12	11,5	1 11,1	+ 3 4	0,8	— 6	1896
280 Philia	12	14,2	1 14,7	+ 9 54	0,9	— 3	1890
282 Clorinde . . .	13	13,0	1 18,2	— 5 46	0,9	— 8	1891
361 [1893 *P*] . .	15	12,8	1 21,7	+ 9 36	0,7	— 2	1893
*184 Dejopeja . .	17	12,9	1 31,8	+11 0	0,7	— 4	1897
191 Kolga	25	11,5	2 0,8	— 2 33	0,7	— 6	1897
396 [1894 *BL*] . .	27	13,5	2 7,0	+15 22	0,9	— 5	1894
401 Ottilia	27	12,9	2 8,9	+12 15	0,8	— 3	1895
196 Philomela . .	28	10,4	2 10,9	+ 5 56	1,0	— 2	1897
397 [1894 *BM*] .	28	11,1	2 12,7	+18 53	0,7	—13	1895
234 Barbara . . .	28	10,7	2 15,2	—15 27	0,8	— 6	1894
333 Badenia . . .	29	11,7	2 18,6	+18 17	0,8	— 3	1895
188 Menippe . . .	30	13,0	2 18,5	+19 40	0,9	— 8	1878
374 [1893 *AK*] . .	30	12,1	2 19,1	+14 29	0,8	— 7	1894
187 Lamberta . .	31	12,5	2 24,0	+19 6	0,9	— 2	1897
417 [1896 *CT*] . .	Nov. 1	13,3	2 27,8	+11 20	0,8	— 6	1896
399 [1895 *BP*] . .	1	13,3	2 28,2	+31 10	0,9	— 2	1895
218 Bianca . . .	2	12,0	2 31,2	— 2 23	0,8	— 6	1893
96 Aegle	4	11,7	2 41,7	+39 48	1,2	— 4	1897
291 Alice	5	13,5	2 42,3	+12 40	1,0	— 5	1893
81 Terpsichore .	5	11,5	2 44,1	+26 2	1,0	0	1893
400 [1895 *BU*] . .	5	14,9	2 45,1	+31 20	0,9	— 3	1895
84 Klio	5	10,5	2 46,9	+34 33	1,3	— 3	1896
86 Semele . . .	6	11,0	2 46,3	+10 6	0,8	— 2	1895
26 Proserpina .	9	10,3	2 57,5	+16 57	0,9	— 3	1897
*154 Bertha	11	11,6	3 7,5	+25 2	1,0	+ 1	1895
169 Zelia	12	11,2	3 14,9	+26 30	1,2	— 3	1897
*164 Eva	14	9,5	3 18,4	— 7 47	1,4	+18	1897
315 Constantia .	14	13,7	3 22,7	+14 8	1,1	— 4	1891
364 [1893 *T*] . .	15	10,7	3 25,0	+ 8 21	1,0	0	1896

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit AR.	Decl.	Δα	Δδ	Letzte Beob-achtung
			h m	° ′	m	′	
134 Sophrosyne .	Nov. 16	10,5	3 34,3	+39 4	1,2	—1	1894
99 Dike	18	15,2	3 35,7	+24 40	1,0	—1	1868
137 Meliboea . .	19	11,9	3 39,8	+ 8 52	0,8	—5	1897
*248 Lameia . . .	20	13,4	3 47,4	+20 50	1,0	—5	1897
*138 Tolosa	23	12,0	3 59,7	+21 16	1,1	—2	1897
253 Mathilde . .	24	12,9	4 2,3	+10 45	1,2	—3	1897
231 Vindobona .	28	13,1	4 18,0	+28 30	0,9	—2	1897
379 [1894 *AQ*] . .	29	12,2	4 21,8	+19 9	0,9	—2	1897
*199 Byblis	29	13,2	4 22,2	+12 58	0,8	+1	1897
416 Vaticana . .	30	12,6	4 29,3	+25 20	1,0	0	1897
279 Thule	Dec. 2	14,0	4 38,5	+21 54	0,7	—1	1897
266 Aline	3	11,0	4 42,4	+16 20	0,9	—8	1891
318 Magdalena .	4	12,9	4 46,1	+ 6 35	0,8	—1	1897
105 Artemis . . .	6	12,2	4 53,6	— 7 14	1,0	—3	1893
267 Tirza	6	14,5	4 56,7	+22 52	1,0	+1	1891
200 Dynamene . .	7	10,3	5 1,0	+33 41	1,1	—3	1893
383 [1894 *AU*] . .	8	12,4	5 1,9	+21 34	0,9	0	1894
58 Concordia . .	10	11,7	5 10,6	+15 9	1,0	0	1897
235 Carolina . . .	11	12,5	5 19,8	+26 13	1,0	+1	1897
339 Dorothea . .	13	12,9	5 22,8	+ 8 42	0,8	—1	1896
205 Martha . . .	13	12,6	5 23,4	+10 35	0,9	—3	1893
*33 Polyhymnia .	13	11,5	5 25,3	+26 7	1,1	—1	1897
308 Polyxo . . .	14	11,2	5 30,7	+16 44	1,0	—1	1897
381 [1894 *AS*] . .	14	13,0	5 31,0	+11 27	0,8	+1	1896
271 Penthesilea .	15	12,4	5 36,1	+28 37	1,0	—1	1897
329 Svea	17	12,3	5 43,8	— 2 22	1,0	0	1896
302 Clarissa . . .	17	13,3	5 44,2	+29 34	1,2	0	1892
289 Nenetta . . .	17	12,0	5 44,4	+12 52	0,9	0	1891
311 Claudia . . .	18	13,0	5 45,4	+24 0	1,0	+1	1895
139 Juewa	20	10,5	5 57,7	+40 55	1,2	0	1895
299 Thora	22	14,2	6 3,9	+22 10	1,1	0	1892
*46 Hestia	23	10,6	6 7,1	+19 40	1,1	0	1897
21 Lutetia . . .	24	10,5	6 12,6	+24 28	1,1	+1	1894
319 Leona	24	13,2	6 14,6	+ 7 2	0,8	0	1891
377 [1893 *AN*] . .	24	11,2	6 15,0	+13 45	1,0	—1	1897

Nr. und Name	Tag der Opp.	Gr.	12h Mittlere Zeit				Letzte Beob-achtung
			AR.	Decl.	Δα	Δδ	
			h m	° ′	m	′	
382 [1894 *AT*] . .	Dec. 25	12,7	6 18,5	+30 21	1,0	−1	1894
18 Melpomene .	26	8,8	6 22,6	+ 7 48	1,0	+6	1896
171 Ophelia . . .	27	11,7	6 25,3	+23 0	0,9	+1	1897
*149 Medusa . . .	27	12,8	6 30,0	+21 43	1,2	+1	1893
310 Margarita . .	28	13,5	6 34,5	+19 38	1,0	0	1891
233 Asterope . .	31	11,6	6 43,7	+12 57	1,0	0	1897
117 Lomia	31	11,4	6 45,9	+44 3	1,2	−2	1892
283 Emma	32	11,9	6 50,9	+27 51	1,0	−1	1897
*232 Russia	33	13,4	6 56,1	+15 17	1,0	+3	1893
194 Prokne . . .	34	11,5	6 56,4	+ 0 30	0,9	+4	1897
66 Maja	35	11,5	7 4,7	+27 57	1,0	+2	1893
281 Lucretia . . .	37	13,1	7 11,7	+32 30	1,3	+2	1890
101 Helena . . .	38	11,2	7 18,2	+35 24	1,2	0	1897
179 Klytaemnestra	39	11,8	7 18,2	+15 30	0,9	0	1897
378 [1893 *AP*] . .	40	12,4	7 23,0	+12 46	0,9	+1	1897
338 Budrosa . . .	40	12,1	7 24,5	+21 55	1,0	0	1893
206 Hersilia . . .	40	11,8	7 24,8	+18 30	1,0	+3	1895
174 Phaedra . . .	41	12,3	7 26,8	+33 19	1,1	0	1892
225 Henrietta . .	41	14,0	7 27,9	— 4 57	0,7	+1	1896
152 Atala	45	11,9	7 44,7	+38 50	1,0	+3	1894
203 Pompeja . . .	47	11,6	7 55,7	+24 53	1,0	+2	1895
144 Vibilia	48	10,9	7 58,8	+25 36	1,0	+4	1889
189 Phthia	51	11,7	8 13,9	+11 16	1,0	+4	1896
186 Celuta	53	12,2	8 22,8	+39 55	1,3	+1	1897

Von den mit einem Sternchen (*) bezeichneten Planeten enthält das Jahrbuch (Seite 436—472) ausführliche Ephemeriden.

Nicht aufgeführt sind in dieser Tabelle die Oppositionen der Planeten, für welche nur Kreisbahnen berechnet sind.

(17) THETIS 1897-1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
1897 Dec. 19	7 37 46,52	−48,72	+18 32 3,5	+3 1,1	0,266148	15 19
20	7 36 57,80	49,98	18 35 4,6	3 5,7	0,264677	15 16
21	7 36 7,82	51,23	18 38 10,3	3 9,7	0,263264	15 13
22	7 35 16,59	52,38	18 41 20,0	3 13,5	0,261911	15 10
23	7 34 24,21	−53,45	18 44 33,5	+3 16,9	0,260619	15 7
24	7 33 30,76	54,48	+18 47 50,4	3 20,2	0,259389	15 5
25	7 32 36,28	55,49	18 51 10,6	3 23,5	0,258222	15 2
26	7 31 40,79	56,45	18 54 34,1	3 26,4	0,257120	15 0
27	7 30 44,34	57,31	18 58 0,5	3 29,2	0,256084	14 58
28	7 29 47,03	−58,12	19 1 29,7	+3 31,6	0,255115	14 56
29	7 28 48,91	58,88	+19 5 1,3	3 34,0	0,254214	14 54
30	7 27 50,03	59,56	19 8 35,3	3 36,1	0,253382	14 52
31	7 26 50,47	60,18	19 12 11,4	3 38,0	0,252620	14 51
1898 Jan. 1	7 25 50,29	60,72	19 15 49,4	3 39,6	0,251927	14 49
2	7 24 49,57	−61,22	19 19 29,0	+3 41,1	0,251305	14 48
3	7 23 48,35	61,63	+19 23 10,1	3 42,3	0,250755	14 47
4	7 22 46,72	61,98	19 26 52,4	3 43,4	0,250277	14 46
5	7 21 44,74	62,26	19 30 35,8	3 44,1	0,249871	14 45
6	7 20 42,48	62,47	19 34 19,9	3 44,8	0,249539	14 44
☍ 7	7 19 40,01	−62,61	19 38 4,7	+3 45,3	0,249279	14 44
8	7 18 37,40	62,68	+19 41 50,0	3 45,5	0,249093	14 43
9	7 17 34,72	62,67	19 45 35,5	3 45,6	0,248980	14 43
10	7 16 32,05	62,60	19 49 21,1	3 45,4	0,248940	14 43
11	7 15 29,45	62,47	19 53 6,5	3 45,2	0,248974	14 43
12	7 14 26,98	−62,24	19 56 51,7	+3 44,6	0,249082	14 43
13	7 13 24,74	61,96	+20 0 36,3	3 44,0	0,249262	14 44
14	7 12 22,78	61,60	20 4 20,3	3 43,2	0,249515	14 44
15	7 11 21,18	61,16	20 8 3,5	3 42,1	0,249841	14 45
16	7 10 20,02	60,66	20 11 45,6	3 41,0	0,250239	14 46
17	7 9 19,36	−60,08	20 15 26,6	+3 39,8	0,250708	14 47
18	7 8 19,28	59,43	+20 19 6,4	3 38,3	0,251247	14 48
19	7 7 19,85	58,72	20 22 44,7	3 36,7	0,251858	14 49
20	7 6 21,13	57,94	20 26 21,4	3 34,9	0,252539	14 50
21	7 5 23,19	57,08	20 29 56,3	3 33,0	0,253288	14 52
22	7 4 26,11	−56,14	20 33 29,3	+3 31,0	0,254104	14 54
23	7 3 29,97	55,15	+20 37 0,3	3 28,9	0,254986	14 56
24	7 2 34,82		20 40 29,2		0,255934	14 57

Opp. in AR. 1898 Jan. 7. Gröſse = 10,8.

Neugebauer.

(247) EUKRATE 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Jan. 1	8 5 17,97	−113,30	+62 32 9,1	+ 1 4,6	0,148796	11 41
2	8 3 24,67	114,89	62 33 13,7	0 33,7	0,148969	11 41
3	8 1 29,78	116,23	62 33 47,4	+ 0 2,8	0,149201	11 42
4	7 59 33,55	117,32	62 33 50,2	− 0 28,5	0,149493	11 42
5	7 57 36,23	−118,17	62 33 21,7	− 1 0,2	0,149845	11 43
6	7 55 38,06	118,76	+62 32 21,5	1 31,8	0,150257	11 44
7	7 53 39,30	119,12	62 30 49,7	2 3,8	0,150729	11 44
8	7 51 40,18	119,23	62 28 45,9	2 35,8	0,151261	11 45
9	7 49 40,95	119,09	62 26 10,1	3 7,8	0,151853	11 46
10	7 47 41,86	−118,71	62 23 2,3	− 3 39,7	0,152505	11 47
11	7 45 43,15	118,06	+62 19 22,6	4 11,5	0,153218	11 48
12	7 43 45,09	117,19	62 15 11,1	4 43,2	0,153990	11 50
☍ 13	7 41 47,90	116,10	62 10 27,9	5 14,5	0,154822	11 51
14	7 39 51,80	114,78	62 5 13,4	5 45,5	0,155713	11 52
15	7 37 57,02	−113,23	61 59 27,9	− 6 16,2	0,156664	11 54
16	7 36 3,79	111,47	+61 53 11,7	6 46,4	0,157674	11 55
17	7 34 12,32	109,50	61 46 25,3	7 16,1	0,158742	11 57
18	7 32 22,82	107,33	61 39 9,2	7 45,3	0,159869	11 59
19	7 30 35,49	104,98	61 31 23,9	8 13,9	0,161053	12 1
20	7 28 50,51	−102,44	61 23 10,0	− 8 41,8	0,162294	12 3
21	7 27 8,07	99,74	+61 14 28,2	9 9,1	0,163591	12 5
22	7 25 28,33	96,88	61 5 19,1	9 35,3	0,164945	12 8
23	7 23 51,45	93,91	60 55 43,8	10 1,0	0,166353	12 10
24	7 22 17,54	90,79	60 45 42,8	10 25,6	0,167815	12 12
25	7 20 46,75	− 87,57	60 35 17,2	−10 49,5	0,169330	12 15
26	7 19 19,18	84,27	+60 24 27,7	11 12,4	0,170898	12 18
27	7 17 54,91	80,86	60 13 15,3	11 34,3	0,172516	12 21
28	7 16 34,05	77,42	60 1 41,0	11 55,4	0,174185	12 23
29	7 15 16,63	73,89	59 49 45,6	12 15,4	0,175903	12 26
30	7 14 2,74	− 70,34	59 37 30,2	−12 34,5	0,177669	12 29
31	7 12 52,40	66,75	+59 24 55,7	12 52,7	0,179481	12 33
Febr. 1	7 11 45,65	63,15	59 12 3,0	13 10,0	0,181339	12 36
2	7 10 42,50	59,52	58 58 53,0	13 26,3	0,183242	12 39
3	7 9 42,98	55,89	58 45 26,7	13 41,8	0,185189	12 42
4	7 8 47,09	− 52,28	58 31 44,9	−13 56,3	0,187178	12 46
5	7 7 54,81	48,67	+58 17 48,6	14 9,9	0,189209	12 49
6	7 7 6,14		58 3 38,7		0,191279	12 53

Opp. in AR. Jan. 13. Gröfse = 10,1.

W. Luther.

(178) BELISANA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Jan. 4	8 35 30,34	−51,39	+21 32 15,9	+3 54,0	0,206380	13 21
5	8 34 38,95	52,65	21 36 9,9	3 55,8	0,205037	13 18
6	8 33 46,30	53,87	21 40 5,7	3 57,4	0,203762	13 16
7	8 32 52,43	55,01	21 44 3,1	3 58,5	0,202556	13 14
8	8 31 57,42	−56,09	21 48 1,6	+3 59,4	0,201419	13 12
9	8 31 1,33	57,11	+21 52 1,0	4 0,0	0,200354	13 10
10	8 30 4,22	58,08	21 56 1,0	4 0,2	0,199362	13 8
11	8 29 6,14	58,98	22 0 1,2	4 0,1	0,198443	13 6
12	8 28 7,16	59,78	22 4 1,3	3 59,6	0,197599	13 5
13	8 27 7,38	−60,55	22 8 0,9	+3 58,9	0,196830	13 3
14	8 26 6,83	61,24	+22 11 59,8	3 57,7	0,196138	13 2
15	8 25 5,59	61,86	22 15 57,5	3 56,3	0,195524	13 1
16	8 24 3,73	62,37	22 19 53,8	3 54,5	0,194989	13 0
17	8 23 1,36	62,82	22 23 48,3	3 52,4	0,194532	12 59
18	8 21 58,54	−63,20	22 27 40,7	+3 50,0	0,194155	12 58
19	8 20 55,34	63,48	+22 31 30,7	3 47,1	0,193859	12 58
20	8 19 51,86	63,67	22 35 17,8	3 44,0	0,193644	12 58
☍ 21	8 18 48,19	63,77	22 39 1,8	3 40,6	0,193509	12 57
22	8 17 44,42	63,79	22 42 42,4	3 36,9	0,193455	12 57
23	8 16 40,63	−63,72	22 46 19,3	+3 32,9	0,193483	12 57
24	8 15 36,91	63,56	+22 49 52,2	3 28,6	0,193591	12 57
25	8 14 33,35	63,33	22 53 20,8	3 24,0	0,193779	12 58
26	8 13 30,02	62,98	22 56 44,8	3 19,3	0,194048	12 58
27	8 12 27,04	62,58	23 0 4,1	3 14,3	0,194396	12 59
28	8 11 24,46	−62,09	23 3 18,4	+3 9,0	0,194824	13 0
29	8 10 22,37	61,53	+23 6 27,4	3 3,7	0,195329	13 1
30	8 9 20,84	60,86	23 9 31,1	2 58,1	0,195911	13 2
31	8 8 19,98	60,12	23 12 29,2	2 52,3	0,196570	13 3
Febr. 1	8 7 19,86	59,34	23 15 21,5	2 46,6	0,197305	13 4
2	8 6 20,52	−58,46	23 18 8,1	+2 40,8	0,198113	13 6
3	8 5 22,06	57,50	+23 20 48,9	2 34,8	0,198994	13 7
4	8 4 24,56	56,50	23 23 23,7	2 28,8	0,199947	13 9
5	8 3 28,06	55,43	23 25 52,5	2 22,6	0,200972	13 11
6	8 2 32,63	54,30	23 28 15,1	2 16,4	0,202066	13 13
7	8 1 38,33	−53,09	23 30 31,5	+2 10,1	0,203227	13 15
8	8 0 45,24	51,83	+23 32 41,6	2 3,7	0,204455	13 17
9	7 59 53,41		23 34 45,3		0,205749	13 20

Opp. in AR. Jan. 21. Gröſse = 12,2.

Neugebauer.

(306) UNITAS 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Z
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Jan. 22	9 26 32,55	−52,71	+13 26 26,5	+6 28,3	0,243956	14 33
23	9 25 39,84	53,62	13 32 54,8	6 33,1	0,242915	14 31
24	9 24 46,22	54,44	13 39 27,9	6 37,6	0,241944	14 29
25	9 23 51,78	55,20	13 46 5,5	6 41,7	0,241043	14 27
26	9 22 56,58	−55,89	13 52 47,2	+6 45,3	0,240214	14 25
27	9 22 0,69	56,51	+13 59 32,5	6 48,5	0,239455	14 24
28	9 21 4,18	57,07	14 6 21,0	6 51,2	0,238770	14 23
29	9 20 7,11	57,57	14 13 12,2	6 53,6	0,238157	14 21
30	9 19 9,54	57,99	14 20 5,8	6 55,5	0,237618	14 20
31	9 18 11,55	−58,36	14 27 1,3	+6 56,9	0,237153	14 19
Febr. 1	9 17 13,19	58,64	+14 33 58,2	6 58,0	0,236763	14 19
2	9 16 14,55	58,86	14 40 56,2	6 58,8	0,236447	14 18
3	9 15 15,69	59,00	14 47 55,0	6 59,0	0,236207	14 18
☍ 4	9 14 16,69	59,09	14 54 54,0	6 59,0	0,236042	14 17
5	9 13 17,60	−59,11	15 1 53,0	+6 58,5	0,235954	14 17
6	9 12 18,49	59,07	+15 8 51,5	6 57,7	0,235940	14 17
7	9 11 19,42	58,97	15 15 49,2	6 56,5	0,236001	14 17
8	9 10 20,45	58,79	15 22 45,7	6 54,9	0,236138	14 17
9	9 9 21,66	58,54	15 29 40,6	6 52,9	0,236349	14 18
10	9 8 23,12	−58,23	15 36 33,5	+6 50,5	0,236634	14 18
11	9 7 24,89	57,83	+15 43 24,0	6 47,8	0,236994	14 19
12	9 6 27,06	57,38	15 50 11,8	6 44,8	0,237428	14 20
13	9 5 29,68	56,86	15 56 56,6	6 41,3	0,237935	14 21
14	9 4 32,82	56,29	16 3 37,9	6 37,6	0,238514	14 22
15	9 3 36,53	−55,63	16 10 15,5	+6 33,5	0,239165	14 23
16	9 2 40,90	54,92	+16 16 49,0	6 29,1	0,239888	14 25
17	9 1 45,98	54,14	16 23 18,1	6 24,3	0,240682	14 26
18	9 0 51,84	53,29	16 29 42,4	6 19,3	0,241544	14 28
19	8 59 58,55	52,37	16 36 1,7	6 14,0	0,242473	14 30
20	8 59 6,18	−51,40	16 42 15,7	+6 8,3	0,243469	14 32
21	8 58 14,78	50,38	+16 48 24,0	6 2,5	0,244531	14 34
22	8 57 24,40	49,30	16 54 26,5	5 56,3	0,245657	14 36
23	8 56 35,10	48,14	17 0 22,8	5 49,9	0,246815	14 39
24	8 55 46,96	46,96	17 6 12,7	5 43,4	0,248094	14 41
25	8 55 0,00	−45,73	17 11 56,1	+5 36,6	0,249404	14 44
26	8 54 14,27	44,46	+17 17 32,7	5 29,7	0,250770	14 47
27	8 53 29,81		17 23 2,4		0,252195	14 50

Opp. in AR. Febr. 4. Gröfse = 11,5.

E. Millosevich.

(258) TYCHE 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Febr. 21	11 19 27,32	−43,98	−9 55 47,3	+5 31,6	0,343968	18 19
22	11 18 43,34	44,58	9 50 15,7	5 42,6	0,343009	18 17
23	11 17 58,76	45,12	9 44 33,1	5 53,4	0,342103	18 14
24	11 17 13,64	45,61	9 38 39,7	6 3,8	0,341250	18 12
25	11 16 28,03	−46,05	9 32 35,9	+6 14,1	0,340450	18 10
26	11 15 41,98	46,45	−9 26 21,8	6 24,0	0,339705	18 8
27	11 14 55,53	46,81	9 19 57,8	6 33,6	0,339016	18 7
28	11 14 8,72	47,11	9 13 24,2	6 43,0	0,338383	18 5
März 1	11 13 21,61	47,37	9 6 41,2	6 52,3	0,337807	18 4
2	11 12 34,24	−47,58	8 59 48,9	+7 1,1	0,337288	18 2
3	11 11 46,66	47,74	−8 52 47,8	7 9,5	0,336827	18 1
4	11 10 58,92	47,86	8 45 38,3	7 17,7	0,336425	18 0
5	11 10 11,06	47,92	8 38 20,6	7 25,6	0,336081	17 59
☍ 6	11 9 23,14	47,93	8 30 55,0	7 33,0	0,335796	17 59
7	11 8 35,21	−47,90	8 23 22,0	+7 40,2	0,335570	17 58
8	11 7 47,31	47,83	−8 15 41,8	7 46,9	0,335404	17 58
9	11 6 59,48	47,70	8 7 54,9	7 53,3	0,335297	17 57
10	11 6 11,78	47,53	8 0 1,6	7 59,3	0,335250	17 57
11	11 5 24,25	47,31	7 52 2,3	8 5,1	0,335262	17 57
12	11 4 36,94	−47,04	7 43 57,2	+8 10,3	0,335334	17 57
13	11 3 49,90	46,74	−7 35 46,9	8 15,2	0,335466	17 58
14	11 3 3,16	46,37	7 27 31,7	8 19,6	0,335658	17 58
15	11 2 16,79	45,95	7 19 12,1	8 23,6	0,335909	17 59
16	11 1 30,84	45,51	7 10 48,5	8 27,2	0,336220	18 0
17	11 0 45,33	−45,01	7 2 21,3	+8 30,5	0,336590	18 1
18	11 0 0,32	44,47	−6 53 50,8	8 33,2	0,337019	18 2
19	10 59 15,85	43,87	6 45 17,6	8 35,6	0,337507	18 3
20	10 58 31,98	43,23	6 36 42,0	8 37,4	0,338053	18 4
21	10 57 48,75	42,56	6 28 4,6	8 38,8	0,338657	18 6
22	10 57 6,19	−41,83	6 19 25,8	+8 39,7	0,339317	18 7
23	10 56 24,36	41,07	−6 10 46,1	8 40,3	0,340033	18 9
24	10 55 43,29	40,26	6 2 5,8	8 40,4	0,340805	18 11
25	10 55 3,03	39,43	5 53 25,4	8 40,0	0,341631	18 13
26	10 54 23,60	38,56	5 44 45,4	8 39,3	0,342511	18 15
27	10 53 45,04	−37,65	5 36 6,1	+8 38,3	0,343443	18 18
28	10 53 7,39	36,72	−5 27 27,8	8 36,8	0,344428	18 20
29	10 52 30,67		5 18 51,0		0,345464	18 23

Opp. in AR. März 6. Gröſse = 12,1.

Stechert.

(168) SIBYLLA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR. h m s	Diff. s	Decl. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Aberr.-Zt. m s
Febr. 27	11 53 52,33	−35,48	−3 13 4,2	+4 12,2	0,424758	22 4
28	11 53 16,85	36,04	3 8 52,0	4 17,3	0,423943	22 1
März 1	11 52 40,81	36,55	3 4 34,7	4 22,4	0,423172	21 59
2	11 52 4,26	37,04	3 0 12,3	4 27,1	0,422447	21 57
3	11 51 27,22	−37,48	2 55 45,2	+4 31,7	0,421767	21 55
4	11 50 49,74	37,90	−2 51 13,5	4 36,1	0,421134	21 53
5	11 50 11,84	38,27	2 46 37,4	4 40,2	0,420548	21 51
6	11 49 33,57	38,62	2 41 57,2	4 44,2	0,420010	21 49
7	11 48 54,95	38,92	2 37 13,0	4 47,9	0,419520	21 48
8	11 48 16,03	−39,20	2 32 25,1	+4 51,3	0,419079	21 47
9	11 47 36,83	39,44	−2 27 33,8	4 54,6	0,418687	21 45
10	11 46 57,39	39,64	2 22 39,2	4 57,6	0,418344	21 44
11	11 46 17,75	39,82	2 17 41,6	5 0,4	0,418050	21 43
12	11 45 37,93	39,95	2 12 41,2	5 2,9	0,417806	21 42
13	11 44 57,98	−40,05	2 7 38,3	+5 5,2	0,417611	21 42
14	11 44 17,93	40,10	−2 2 33,1	5 7,2	0,417466	21 42
☍ 15	11 43 37,83	40,12	1 57 25,9	5 8,9	0,417372	21 41
16	11 42 57,71	40,11	1 52 17,0	5 10,4	0,417327	21 41
17	11 42 17,60	40,05	1 47 6,6	5 11,5	0,417333	21 41
18	11 41 37,55	−39,95	1 41 55,1	+5 12,5	0,417389	21 41
19	11 40 57,60	39,81	−1 36 42,6	5 13,2	0,417495	21 42
20	11 40 17,79	39,64	1 31 29,4	5 13,5	0,417653	21 42
21	11 39 38,15	39,42	1 26 15,9	5 13,6	0,417861	21 43
22	11 38 58,73	39,17	1 21 2,3	5 13,4	0,418119	21 44
23	11 38 19,56	−38,88	1 15 48,9	+5 12,9	0,418428	21 45
24	11 37 40,68	38,55	−1 10 36,0	5 12,0	0,418786	21 46
25	11 37 2,13	38,19	1 5 24,0	5 11,0	0,419193	21 47
26	11 36 23,94	37,79	1 0 13,0	5 9,7	0,419648	21 48
27	11 35 46,15	37,36	0 55 3,3	5 8,1	0,420151	21 50
28	11 35 8,79	−36,88	0 49 55,2	+5 6,2	0,420702	21 51
29	11 34 31,91	36,38	−0 44 49,0	5 4,1	0,421300	21 53
30	11 33 55,53	35,84	0 39 44,9	5 1,8	0,421945	21 55
31	11 33 19,69	35,28	0 34 43,1	4 59,2	0,422635	21 57
April 1	11 32 44,41	34,69	0 29 43,9	4 56,5	0,423370	21 59
2	11 32 9,72	−34,07	0 24 47,4	+4 53,5	0,424150	22 2
3	11 31 35,65	33,42	−0 19 53,9	4 50,5	0,424974	22 4
4	11 31 2,23		0 15 3,4		0,425840	22 7

Opp. in AR. März 15. Grösse = 12,0.

v. d. Groeben.

(175) ANDROMACHE 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
März 11	11 59 14,60		+2 20 2,9		0,439321	22 49
		−41,96		+4 7,6		
12	11 58 32,64		2 24 10,5		0,438836	22 47
		42,23		4 8,3		
13	11 57 50,41		2 28 18,8		0,438400	22 46
		42,47		4 8,8		
14	11 57 7,94		2 32 27,6		0,438011	22 45
		42,66		4 9,0		
15	11 56 25,28		2 36 36,6		0,437671	22 44
		−42,83		+4 9,1		
16	11 55 42,45		+2 40 45,7		0,437379	22 43
		42,95		4 8,9		
17	11 54 59,50		2 44 54,6		0,437136	22 42
		43,03		4 8,4		
☍ 18	11 54 16,47		2 49 3,0		0,436942	22 42
		43,07		4 7,6		
19	11 53 33,40		2 53 10,6		0,436796	22 41
		43,08		4 6,7		
20	11 52 50,32		2 57 17,3		0,436699	22 41
		−43,04		+4 5,5		
21	11 52 7,28		+3 1 22,8		0,436652	22 41
		42,97		4 4,0		
22	11 51 24,31		3 5 26,8		0,436654	22 41
		42,87		4 2,4		
23	11 50 41,44		3 9 29,2		0,436704	22 41
		42,71		4 0,4		
24	11 49 58,73		3 13 29,6		0,436803	22 41
		42,53		3 58,2		
25	11 49 16,20		3 17 27,8		0,436950	22 42
		−42,30		+3 55,8		
26	11 48 33,90		+3 21 23,6		0,437145	22 42
		42,03		3 53,2		
27	11 47 51,87		3 25 16,8		0,437387	22 43
		41,74		3 50,3		
28	11 47 10,13		3 29 7,1		0,437677	22 44
		41,40		3 47,3		
29	11 46 28,73		3 32 54,4		0,438013	22 45
		41,03		3 44,0		
30	11 45 47,70		3 36 38,4		0,438396	22 46
		−40,63		+3 40,6		
31	11 45 7,07		+3 40 19,0		0,438824	22 47
		40,19		3 36,9		
April 1	11 44 26,88		3 43 55,9		0,439298	22 49
		39,72		3 33,1		
2	11 43 47,16		3 47 29,0		0,439816	22 50
		39,21		3 29,1		
3	11 43 7,95		3 50 58,1		0,440378	22 52
		38,69		3 24,9		
4	11 42 29,26		3 54 23,0		0,440983	22 54
		−38,12		+3 20,6		
5	11 41 51,14		+3 57 43,6		0,441631	22 56
		37,54		3 16,1		
6	11 41 13,60		4 0 59,7		0,442321	22 58
		36,93		3 11,5		
7	11 40 36,67		4 4 11,2		0,443053	23 1
		36,28		3 6,7		
8	11 40 0,39		4 7 17,9		0,443825	23 3
		35,61		3 1,8		
9	11 39 24,78		4 10 19,7		0,444637	23 6
		−34,92		+2 56,7		
10	11 38 49,86		+4 13 16,4		0,445488	23 8
		34,21		2 51,5		
11	11 38 15,65		4 16 7,9		0,446378	23 11
		33,46		2 46,2		
12	11 37 42,19		4 18 54,1		0,447306	23 14
		32,69		2 40,7		
13	11 37 9,50		4 21 34,8		0,448271	23 17
		31,90		2 35,1		
14	11 36 37,60		4 24 9,9		0,449272	23 21
		−31,09		+2 29,4		
15	11 36 6,51		+4 26 39,3		0,450308	23 24
		30,26		2 23,7		
16	11 35 36,25		4 29 3,0		0,451379	23 27

Opp. in AR. März 18. Gröſse = 13,0.

Berberich.

(241) GERMANIA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
März 1	12 31 47,94	−33,79	−11 36 42,8	+2 4,9	0,387169	20 14
2	12 31 14,15	34,67	11 34 37,9	2 13,3	0,385785	20 10
3	12 30 39,48	35,53	11 32 24,6	2 21,7	0,384442	20 6
4	12 30 3,95	36,34	11 30 2,9	2 30,0	0,383140	20 2
5	12 29 27,61	−37,14	11 27 32,9	+2 38,1	0,381879	19 59
6	12 28 50,47	37,90	−11 24 54,8	2 46,3	0,380662	19 56
7	12 28 12,57	38,63	11 22 8,5	2 54,2	0,379489	19 53
8	12 27 33,94	39,33	11 19 14,3	3 2,2	0,378360	19 50
9	12 26 54,61	40,00	11 16 12,1	3 9,9	0,377278	19 47
10	12 26 14,61	−40,62	11 13 2,2	+3 17,5	0,376241	19 44
11	12 25 33,99	41,21	−11 9 44,7	3 25,0	0,375253	19 41
12	12 24 52,78	41,78	11 6 19,7	3 32,3	0,374312	19 38
13	12 24 11,00	42,29	11 2 47,4	3 39,5	0,373420	19 36
14	12 23 28,71	42,77	10 59 7,9	3 46,5	0,372578	19 34
15	12 22 45,94	−43,22	10 55 21,4	+3 53,3	0,371787	19 32
16	12 22 2,72	43,61	−10 51 28,1	3 59,9	0,371047	19 30
17	12 21 19,11	43,96	10 47 28,2	4 6,2	0,370359	19 28
18	12 20 35,15	44,28	10 43 22,0	4 12,4	0,369723	19 26
19	12 19 50,87	44,54	10 39 9,6	4 18,3	0,369141	19 25
20	12 19 6,33	−44,77	10 34 51,3	+4 24,0	0,368612	19 23
21	12 18 21,56	44,93	−10 30 27,3	4 29,3	0,368138	19 22
22	12 17 36,63	45,06	10 25 58,0	4 34,5	0,367718	19 21
23	12 16 51,57	45,15	10 21 23,5	4 39,2	0,367352	19 20
☍ 24	12 16 6,42	45,17	10 16 44,3	4 43,9	0,367042	19 19
25	12 15 21,25	−45,17	10 12 0,4	+4 48,0	0,366787	19 18
26	12 14 36,08	45,10	−10 7 12,4	4 52,1	0,366587	19 18
27	12 13 50,98	45,01	10 2 20,3	4 55,7	0,366443	19 17
28	12 13 5,97	44,85	9 57 24,6	4 59,0	0,366355	19 17
29	12 12 21,12	44,66	9 52 25,6	5 2,2	0,366321	19 17
30	12 11 36,46	−44,42	9 47 23,4	+5 4,8	0,366343	19 17
31	12 10 52,04	44,14	− 9 42 18,6	5 7,4	0,366419	19 17
April 1	12 10 7,90	43,82	9 37 11,2	5 9,4	0,366551	19 18
2	12 9 24,08	43,45	9 32 1,8	5 11,4	0,366737	19 18
3	12 8 40,63	43,06	9 26 50,4	5 12,9	0,366977	19 19
4	12 7 57,57	−42,60	9 21 37,5	+5 14,1	0,367270	19 20
5	12 7 14,97	42,13	− 9 16 23,4	5 14,9	0,367618	19 21
6	12 6 32,84		9 11 8,5		0,368018	19 22

Opp. in AR. März 24. Gröſse = 11,7.

W. Luther.

(56) MELETE 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
März 12	12 46 53,11	−39,71	−6 59 53,9	+6 50,7	0,233883	14 13
13	12 46 13,40	40,74	6 53 3,2	7 0,0	0,232004	14 9
14	12 45 32,66	41,73	6 46 3,2	7 9,0	0,230183	14 5
15	12 44 50,93	42,67	6 38 54,2	7 17,7	0,228422	14 2
16	12 44 8,26	−43,57	6 31 36,5	+7 26,2	0,226723	13 59
17	12 43 24,69	44,42	−6 24 10,3	7 34,1	0,225086	13 56
18	12 42 40,27	45,22	6 16 36,2	7 41,8	0,223514	13 53
19	12 41 55,05	45,96	6 8 54,4	7 49,1	0,222008	13 50
20	12 41 9,09	46,65	6 1 5,3	7 55,9	0,220568	13 47
21	12 40 22,44	−47,28	5 53 9,4	+8 2,4	0,219197	13 44
22	12 39 35,16	47,85	−5 45 7,0	8 8,3	0,217895	13 42
23	12 38 47,31	48,37	5 36 58,7	8 13,9	0,216664	13 40
24	12 37 58,94	48,82	5 28 44,8	8 18,9	0,215504	13 37
25	12 37 10,12	49,21	5 20 25,9	8 23,5	0,214416	13 35
26	12 36 20,91	−49,54	5 12 2,4	+8 27,7	0,213401	13 33
27	12 35 31,37	49,80	−5 3 34,7	8 31,2	0,212460	13 32
28	12 34 41,57	50,00	4 55 3,5	8 34,4	0,211592	13 30
☍ 29	12 33 51,57	50,14	4 46 29,1	8 37,0	0,210799	13 29
30	12 33 1,43	50,22	4 37 52,1	8 39,1	0,210081	13 27
31	12 32 11,21	−50,23	4 29 13,0	+8 40,7	0,209438	13 26
April 1	12 31 20,98	50,18	−4 20 32,3	8 41,8	0,208870	13 25
2	12 30 30,80	50,07	4 11 50,5	8 42,4	0,208378	13 24
3	12 29 40,73	49,90	4 3 8,1	8 42,5	0,207961	13 23
4	12 28 50,83	49,67	3 54 25,6	8 42,1	0,207619	13 23
5	12 28 1,16	−49,38	3 45 43,5	+8 41,2	0,207352	13 22
6	12 27 11,78	49,03	−3 37 2,3	8 39,7	0,207160	13 22
7	12 26 22,75	48,62	3 28 22,6	8 37,9	0,207043	13 22
8	12 25 34,13	48,16	3 19 44,7	8 35,5	0,207000	13 22
9	12 24 45,97	47,64	3 11 9,2	8 32,6	0,207030	13 22
10	12 23 58,33	−47,06	3 2 36,6	+8 29,3	0,207134	13 22
11	12 23 11,27	46,43	−2 54 7,3	8 25,4	0,207310	13 22
12	12 22 24,84	45,73	2 45 41,9	8 21,0	0,207558	13 23
13	12 21 39,11	44,99	2 37 20,9	8 16,3	0,207877	13 23
14	12 20 54,12	44,19	2 29 4,6	8 10,9	0,208267	13 24
15	12 20 9,93	−43,33	2 20 53,7	+8 5,1	0,208727	13 25
16	12 19 26,60	42,43	−2 12 48,6	7 58,9	0,209256	13 26
17	12 18 44,17		2 4 49,7		0,209852	13 27

Opp. in AR. März 29. Gröſse = 11,5.

R. Luther.

(170) MARIA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
März 10	12 58 56,88	—45,34	—28 37 36,2	—3 5,9	0,233180	14 12
11	12 58 11,54	46,72	28 40 42,1	2 49,6	0,231593	14 9
12	12 57 24,82	48,05	28 43 31,7	2 33,0	0,230053	14 6
13	12 56 36,77	49,33	28 46 4,7	2 16,1	0,228560	14 3
14	12 55 47,44	—50,54	28 48 20,8	—1 58,9	0,227116	14 0
15	12 54 56,90	51,72	—28 50 19,7	1 41,5	0,225723	13 57
16	12 54 5,18	52,84	28 52 1,2	1 23,8	0,224382	13 54
17	12 53 12,34	53,90	28 53 25,0	1 6,1	0,223095	13 52
18	12 52 18,44	54,89	28 54 31,1	0 48,3	0,221862	13 50
19	12 51 23,55	—55,82	28 55 19,4	—0 30,4	0,220685	13 48
20	12 50 27,73	56,70	—28 55 49,8	—0 12,6	0,219565	13 45
21	12 49 31,03	57,48	28 56 2,4	+0 5,1	0,218504	13 43
22	12 48 33,55	58,20	28 55 57,3	0 23,0	0,217502	13 41
23	12 47 35,35	58,83	28 55 34,3	0 40,9	0,216561	13 40
24	12 46 36,52	—59,40	28 54 53,4	+0 58,7	0,215682	13 38
25	12 45 37,12	59,90	—28 53 54,7	1 16,3	0,214866	13 36
26	12 44 37,22	60,30	28 52 38,4	1 33,8	0,214113	13 35
27	12 43 36,92	60,64	28 51 4,6	1 51,1	0,213423	13 34
28	12 42 36,28	60,89	28 49 13,5	2 8,2	0,212798	13 33
29	12 41 35,39	—61,07	28 47 5,3	+2 25,2	0,212239	13 32
30	12 40 34,32	61,17	—28 44 40,1	2 41,8	0,211746	13 31
☍ 31	12 39 33,15	61,20	28 41 58,3	2 58,2	0,211319	13 30
April 1	12 38 31,95	61,14	28 39 0,1	3 14,5	0,210959	13 29
2	12 37 30,81	61,00	28 35 45,6	3 30,3	0,210666	13 29
3	12 36 29,81	—60,80	28 32 15,3	+3 45,8	0,210440	13 28
4	12 35 29,01	60,51	—28 28 29,5	4 1,1	0,210281	13 28
5	12 34 28,50	60,16	28 24 28,4	4 15,9	0,210190	13 28
6	12 33 28,34	59,72	28 20 12,5	4 30,3	0,210167	13 28
7	12 32 28,62	59,24	28 15 42,2	4 44,3	0,210212	13 28
8	12 31 29,38	—58,66	28 10 57,9	+4 57,8	0,210324	13 28
9	12 30 30,72	58,02	—28 6 0,1	5 10,9	0,210504	13 28
10	12 29 32,70	57,32	28 0 49,2	5 23,5	0,210752	13 29
11	12 28 35,38	56,54	27 55 25,7	5 35,8	0,211067	13 29
12	12 27 38,84	55,71	27 49 49,9	5 47,4	0,211448	13 30
13	12 26 43,13	—54,81	27 44 2,5	+5 58,6	0,211896	13 31
14	12 25 48,32	53,82	—27 38 3,9	6 9,4	0,212411	13 32
15	12 24 54,50		27 31 54,5		0,212992	13 33

Opp. in AR. März 31. Gröſse = 11,8.

Neugebauer.

(82) ALKMENE 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
März 18	13 49 7,26	−35,71	−10 24 30,1	+2 5,0	0,167904	12 13
19	13 48 31,55	37,16	10 22 25,1	2 12,3	0,166603	12 11
20	13 47 54,39	38,55	10 20 12,8	2 19,6	0,165363	12 9
21	13 47 15,84	39,90	10 17 53,2	2 26,7	0,164187	12 7
22	13 46 35,94	−41,18	10 15 26,5	+2 33,3	0,163075	12 5
23	13 45 54,76	42,43	−10 12 53,2	2 40,0	0,162030	12 3
24	13 45 12,33	43,62	10 10 13,2	2 46,1	0,161052	12 1
25	13 44 28,71	44,73	10 7 27,1	2 52,3	0,160143	11 59
26	13 43 43,98	45,80	10 4 34,8	2 57,9	0,159305	11 58
27	13 42 58,18	−46,81	10 1 36,9	+3 3,4	0,158539	11 57
28	13 42 11,37	47,73	− 9 58 33,5	3 8,5	0,157845	11 56
29	13 41 23,64	48,62	9 55 25,0	3 13,5	0,157225	11 55
30	13 40 35,02	49,42	9 52 11,5	3 18,0	0,156680	11 54
31	13 39 45,60	50,15	9 48 53,5	3 22,2	0,156211	11 53
April 1	13 38 55,45	−50,84	9 45 31,3	+3 26,2	0,155819	11 53
2	13 38 4,61	51,43	− 9 42 5,1	3 29,8	0,155504	11 52
3	13 37 13,18	51,98	9 38 35,3	3 33,0	0,155267	11 52
4	13 36 21,20	52,44	9 35 2,3	3 36,0	0,155109	11 51
5	13 35 28,76	52,83	9 31 26,3	3 38,6	0,155029	11 51
6	13 34 35,93	−53,18	9 27 47,7	+3 40,9	0,155029	11 51
7	13 33 42,75	53,43	− 9 24 6,8	3 42,9	0,155109	11 51
8	13 32 49,32	53,63	9 20 23,9	3 44,5	0,155268	11 52
9	13 31 55,69	53,75	9 16 39,4	3 45,7	0,155508	11 52
10	13 31 1,94	53,80	9 12 53,7	3 46,5	0,155828	11 52
11	13 30 8,14	−53,80	9 9 7,2	+3 47,1	0,156229	11 53
12	13 29 14,34	53,70	− 9 5 20,1	3 47,3	0,156709	11 54
☍ 13	13 28 20,64	53,55	9 1 32,8	3 46,9	0,157270	11 55
14	13 27 27,09	53,31	8 57 45,9	3 46,4	0,157912	11 56
15	13 26 33,78	53,01	8 53 59,5	3 45,2	0,158633	11 57
16	13 25 40,77	−52,64	8 50 14,3	+3 43,8	0,159433	11 58
17	13 24 48,13	52,19	− 8 46 30,5	3 42,0	0,160311	12 0
18	13 23 55,94	51,68	8 42 48,5	3 39,9	0,161268	12 1
19	13 23 4,26	51,10	8 39 8,6	3 37,2	0,162302	12 3
20	13 22 13,16	50,45	8 35 31,4	3 34,3	0,163411	12 5
21	13 21 22,71	−49,74	8 31 57,1	+3 30,9	0,164596	12 7
22	13 20 32,97	48,95	− 8 28 26,2	3 27,2	0,165856	12 9
23	13 19 44,02		8 24 59,0		0,167190	12 11

Opp. in AR. April 13. Gröſse = 10,5.

W. Luther.

(108) HECUBA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
April 3	14 2 1,76	−42,20	−16 24 58,7	+1 56,0	0,295321	16 23
4	14 1 19,56	42,93	16 23 2,7	2 2,2	0,294419	16 21
5	14 0 36,63	43,61	16 21 0,5	2 8,0	0,293573	16 19
6	13 59 53,02	44,25	16 18 52,5	2 13,7	0,292784	16 17
7	13 59 8,77	−44,84	16 16 38,8	+2 19,2	0,292052	16 15
8	13 58 23,93	45,37	−16 14 19,6	2 24,7	0,291378	16 14
9	13 57 38,56	45,88	16 11 54,9	2 30,0	0,290763	16 12
10	13 56 52,68	46,33	16 9 24,9	2 35,0	0,290208	16 11
11	13 56 6,35	46,72	16 6 49,9	2 39,8	0,289714	16 10
12	13 55 19,63	−47,06	16 4 10,1	+2 44,3	0,289280	16 9
13	13 54 32,57	47,36	−16 1 25,8	2 48,8	0,288907	16 8
14	13 53 45,21	47,59	15 58 37,0	2 53,1	0,288596	16 8
15	13 52 57,62	47,78	15 55 43,9	2 56,9	0,288348	16 7
16	13 52 9,84	47,90	15 52 47,0	3 0,6	0,288162	16 7
17	13 51 21,94	−47,98	15 49 46,4	+3 4,0	0,288039	16 6
18	13 50 33,96	47,98	−15 46 42,4	3 7,1	0,287979	16 6
☍ 19	13 49 45,98	47,94	15 43 35,3	3 10,0	0,287983	16 6
20	13 48 58,04	47,85	15 40 25,3	3 12,5	0,288050	16 6
21	13 48 10,19	47,69	15 37 12,8	3 14,8	0,288180	16 6
22	13 47 22,50	−47,48	15 33 58,0	+3 16,9	0,288374	16 7
23	13 46 35,02	47,22	−15 30 41,1	3 18,6	0,288630	16 8
24	13 45 47,80	46,90	15 27 22,5	3 20,0	0,288948	16 8
25	13 45 0,90	46,52	15 24 2,5	3 21,2	0,289329	16 9
26	13 44 14,38	46,10	15 20 41,3	3 22,0	0,289773	16 10
27	13 43 28,28	−45,64	15 17 19,3	+3 22,6	0,290277	16 11
28	13 42 42,64	45,11	−15 13 56,7	3 22,8	0,290842	16 12
29	13 41 57,53	44,53	15 10 33,9	3 22,8	0,291467	16 14
30	13 41 13,00	43,91	15 7 11,1	3 22,5	0,292151	16 16
Mai 1	13 40 29,09	43,26	15 3 48,6	3 21,9	0,292895	16 17
2	13 39 45,83	−42,55	15 0 26,7	+3 21,1	0,293697	16 19
3	13 39 3,28	41,80	−14 57 5,6	3 19,9	0,294556	16 21
4	13 38 21,48	41,03	14 53 45,7	3 18,5	0,295472	16 23
5	13 37 40,45	40,22	14 50 27,2	3 16,9	0,296443	16 25
6	13 37 0,23	39,36	14 47 10,3	3 15,0	0,297468	16 27
7	13 36 20,87	−38,48	14 43 55,3	+3 12,8	0,298546	16 30
8	13 35 42,39	37,55	−14 40 42,5	3 10,4	0,299677	16 32
9	13 35 4,84		14 37 32,1		0,300861	16 35

Opp. in AR. April 19. Größe = 11,2.

Neugebauer.

(87) SYLVIA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
März 31	14 13 30,72	−35,23	−1 40 23,3	+3 8,7	0,441208	22 55
April 1	14 12 55,49	35,90	1 37 14,6	3 8,2	0,440280	22 52
2	14 12 19,59	36,55	1 34 6,4	3 7,5	0,439394	22 49
3	14 11 43,04	37,17	1 30 58,9	3 6,6	0,438549	22 46
4	14 11 5,87	−37,76	1 27 52,3	+3 5,6	0,437746	22 44
5	14 10 28,11	38,32	−1 24 46,7	3 4,3	0,436986	22 41
6	14 9 49,79	38,86	1 21 42,4	3 2,9	0,436269	22 39
7	14 9 10,93	39,36	1 18 39,5	3 1,3	0,435595	22 37
8	14 8 31,57	39,84	1 15 38,2	2 59,6	0,434966	22 35
9	14 7 51,73	−40,27	1 12 38,6	+2 57,5	0,434381	22 33
10	14 7 11,46	40,68	−1 9 41,1	2 55,2	0,433841	22 32
11	14 6 30,78	41,05	1 6 45,9	2 52,9	0,433346	22 30
12	14 5 49,73	41,40	1 3 53,0	2 50,3	0,432898	22 29
13	14 5 8,33	41,70	1 1 2,7	2 47,5	0,432496	22 27
14	14 4 26,63	−41,97	0 58 15,2	+2 44,5	0,432141	22 26
15	14 3 44,66	42,21	−0 55 30,7	2 41,3	0,431832	22 25
16	14 3 2,45	42,40	0 52 49,4	2 37,9	0,431570	22 25
17	14 2 20,05	42,55	0 50 11,5	2 34,2	0,431356	22 24
18	14 1 37,50	42,67	0 47 37,3	2 30,4	0,431189	22 23
19	14 0 54,83	−42,76	0 45 6,9	+2 26,4	0,431069	22 23
20	14 0 12,07	42,80	−0 42 40,5	2 22,2	0,430997	22 23
☍ 21	13 59 29,27	42,80	0 40 18,3	2 17,9	0,430972	22 23
22	13 58 46,47	42,77	0 38 0,4	2 13,4	0,430994	22 23
23	13 58 3,70	42,69	0 35 47,0	2 8,6	0,431063	22 23
24	13 57 21,01	−42,58	0 33 38,4	+2 3,8	0,431180	22 23
25	13 56 38,43	42,43	−0 31 34,6	1 58,7	0,431344	22 24
26	13 55 56,00	42,25	0 29 35,9	1 53,6	0,431554	22 25
27	13 55 13,75	42,03	0 27 42,3	1 48,4	0,431810	22 25
28	13 54 31,72	41,77	0 25 53,9	1 42,9	0,432112	22 26
29	13 53 49,95	−41,49	0 24 11,0	+1 37,3	0,432459	22 27
30	13 53 8,46	41,17	−0 22 33,7	1 31,6	0,432851	22 29
Mai 1	13 52 27,29	40,81	0 21 2,1	1 25,8	0,433286	22 30
2	13 51 46,48	40,42	0 19 36,3	1 19,9	0,433766	22 31
3	13 51 6,06	40,00	0 18 16,4	1 14,0	0,434289	22 33
4	13 50 26,06	−39,54	0 17 2,4	+1 8,0	0,431856	22 35
5	13 49 46,52	39,03	−0 15 54,4	1 1,8	0,435465	22 37
6	13 49 7,49		0 14 52,6		0,436117	22 39

Opp. in AR. April 21. Gröſse = 12,2.

v. d. Groeben.

(198) AMPELLA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
April 20	15 4 36,12	−52,45	−27 50 10,2	+3 39,0	0,254850	14 55
21	15 3 43,67	53,44	27 46 31,2	3 50,0	0,253206	14 52
22	15 2 50,23	54,39	27 42 41,2	4 1,0	0,251619	14 48
23	15 1 55,84	55,26	27 38 40,2	4 11,8	0,250089	14 45
24	15 1 0,58	−56,06	27 34 28,4	+4 22,6	0,248619	14 42
25	15 0 4,52	56,82	−27 30 5,8	4 33,4	0,247209	14 39
26	14 59 7,70	57,50	27 25 32,4	4 43,9	0,245859	14 37
27	14 58 10,20	58,13	27 20 48,5	4 54,3	0,244572	14 34
28	14 57 12,07	58,68	27 15 54,2	5 4,6	0,243348	14 32
29	14 56 13,39	−59,15	27 10 49,6	+5 14,7	0,242188	14 29
30	14 55 14,24	59,57	−27 5 34,9	5 24,6	0,241093	14 27
Mai 1	14 54 14,67	59,93	27 0 10,3	5 34,2	0,240064	14 25
2	14 53 14,74	60,20	26 54 36,1	5 43,6	0,239101	14 23
3	14 52 14,54	60,42	26 48 52,5	5 52,7	0,238204	14 21
4	14 51 14,12	−60,55	26 42 59,8	+6 1,5	0,237375	14 20
☍ 5	14 50 13,57	60,63	−26 36 58,3	6 10,1	0,236614	14 18
6	14 49 12,94	60,64	26 30 48,2	6 18,4	0,235922	14 17
7	14 48 12,30	60,59	26 24 29,8	6 26,4	0,235298	14 16
8	14 47 11,71	60,46	26 18 3,4	6 34,2	0,234743	14 15
9	14 46 11,25	−60,28	26 11 29,2	+6 41,5	0,234258	14 14
10	14 45 10,97	60,01	−26 4 47,7	6 48,5	0,233843	14 13
11	14 44 10,96	59,68	25 57 59,2	6 55,1	0,233498	14 12
12	14 43 11,28	59,26	25 51 4,1	7 1,3	0,233223	14 12
13	14 42 12,02	58,80	25 44 2,8	7 7,1	0,233018	14 11
14	14 41 13,22	−58,26	25 36 55,7	+7 12,4	0,232884	14 11
15	14 40 14,96	57,67	−25 29 43,3	7 17,4	0,232819	14 11
16	14 39 17,29	56,98	25 22 25,9	7 21,8	0,232824	14 11
17	14 38 20,31	56,26	25 15 4,1	7 25,8	0,232898	14 11
18	14 37 24,05	55,46	25 7 38,3	7 29,4	0,233042	14 11
19	14 36 28,59	−54,60	25 0 8,9	+7 32,3	0,233254	14 12
20	14 35 33,99	53,65	−24 52 36,6	7 35,0	0,233534	14 12
21	14 34 40,34	52,67	24 45 1,6	7 37,1	0,233882	14 13
22	14 33 47,67	51,64	24 37 24,5	7 38,8	0,234296	14 14
23	14 32 56,03	50,55	24 29 45,7	7 39,8	0,234774	14 15
24	14 32 5,48	−49,39	24 22 5,9	+7 40,5	0,235317	14 16
25	14 31 16,09	48,19	−24 14 25,4	7 40,7	0,235924	14 17
26	14 30 27,90		24 6 44,7		0,236593	14 18

Opp. in AR. Mai 5. Gröfse = 11,7.

Neugebauer.

(176) IDUNNA 1898.

12ʰ Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
April 24	15 31 51,96	−36,99	−4 31 39,3	+7 36,7	0,431577	22 25
25	15 31 14,97	37,58	4 24 2,6	7 34,8	0,430795	22 22
26	15 30 37,39	38,14	4 16 27,8	7 32,7	0,430057	22 20
27	15 29 59,25	38,65	4 8 55,1	7 30,3	0,429365	22 18
28	15 29 20,60	−39,14	4 1 24,8	+7 27,7	0,428718	22 16
29	15 28 41,46	39,59	−3 53 57,1	7 24,8	0,428117	22 14
30	15 28 1,87	40,01	3 46 32,3	7 21,6	0,427562	22 12
Mai 1	15 27 21,86	40,39	3 39 10,7	7 18,2	0,427054	22 10
2	15 26 41,47	40,74	3 31 52,5	7 14,6	0,426591	22 9
3	15 26 0,73	−41,06	3 24 37,9	+7 10,8	0,426175	22 8
4	15 25 19,67	41,34	−3 17 27,1	7 6,6	0,425805	22 7
5	15 24 38,33	41,58	3 10 20,5	7 2,3	0,425483	22 6
6	15 23 56,75	41,79	3 3 18,2	6 57,7	0,425209	22 5
7	15 23 14,96	41,97	2 56 20,5	6 52,9	0,424982	22 4
8	15 22 32,99	−42,12	2 49 27,6	+6 47,8	0,424803	22 4
9	15 21 50,87	42,23	−2 42 39,8	6 42,4	0,424671	22 4
10	15 21 8,64	42,29	2 35 57,4	6 37,0	0,424587	22 3
11	15 20 26,35	42,32	2 29 20,4	6 31,2	0,424551	22 3
☍ 12	15 19 44,03	42,32	2 22 49,2	6 25,2	0,424562	22 3
13	15 19 1,71	−42,29	2 16 24,0	+6 19,0	0,424620	22 3
14	15 18 19,42	42,20	−2 10 5,0	6 12,6	0,424726	22 4
15	15 17 37,22	42,10	2 3 52,4	6 5,9	0,424880	22 4
16	15 16 55,12	41,94	1 57 46,5	5 59,0	0,425080	22 5
17	15 16 13,18	41,76	1 51 47,5	5 52,0	0,425327	22 6
18	15 15 31,42	−41,53	1 45 55,5	+5 44,8	0,425621	22 6
19	15 14 49,89	41,27	−1 40 10,7	5 37,4	0,425961	22 7
20	15 14 8,62	40,97	1 34 33,3	5 29,8	0,426346	22 9
21	15 13 27,65	40,63	1 29 3,5	5 22,0	0,426776	22 10
22	15 12 47,02	40,26	1 23 41,5	5 14,1	0,427251	22 11
23	15 12 6,76	−39,85	1 18 27,4	+5 6,2	0,427770	22 13
24	15 11 26,91	39,40	−1 13 21,2	4 58,0	0,428333	22 15
25	15 10 47,51	38,94	1 8 23,2	4 49,7	0,428939	22 17
26	15 10 8,57	38,44	1 3 33,5	4 41,4	0,429587	22 19
27	15 9 30,13	37,91	0 58 52,1	4 33,0	0,430276	22 21
28	15 8 52,22	−37,34	0 54 19,1	+4 24,4	0,431005	22 23
29	15 8 14,88	36,74	−0 49 54,7	4 15,8	0,431777	22 25
30	15 7 38,14		0 45 38,9		0,432588	22 28

Opp. in AR. Mai 12. Gröſse = 12,8.

Neugebauer.

(190) ISMENE 1898.

12h Mittl. Zeit	AR. h m s	Diff. s	Decl. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Aberr.-Zt. m s
April 24	15 32 6,38	−33,59	−12 37 36,6	+3 9,9	0,515863	27 13
25	15 31 32,79	34,05	12 34 26,7	3 10,1	0,515353	27 11
26	15 30 58,74	34,48	12 31 16,6	3 10,1	0,514880	27 9
27	15 30 24,26	34,88	12 28 6,5	3 10,1	0,514444	27 7
28	15 29 49,38	−35,26	12 24 56,4	+3 10,0	0,514046	27 6
29	15 29 14,12	35,61	−12 21 46,4	3 9,6	0,513686	27 5
30	15 28 38,51	35,92	12 18 36,8	3 9,2	0,513363	27 3
Mai 1	15 28 2,59	36,22	12 15 27,6	3 8,7	0,513079	27 2
2	15 27 26,37	36,48	12 12 18,9	3 8,0	0,512833	27 1
3	15 26 49,89	−36,70	12 9 10,9	+3 7,2	0,512627	27 1
4	15 26 13,19	36,91	−12 6 3,7	3 6,3	0,512459	27 0
5	15 25 36,28	37,09	12 2 57,4	3 5,3	0,512331	27 0
6	15 24 59,19	37,24	11 59 52,1	3 4,1	0,512241	26 59
7	15 24 21,95	37,35	11 56 48,0	3 2,8	0,512191	26 59
8	15 23 44,60	−37,45	11 53 45,2	+3 1,4	0,512180	26 59
9	15 23 7,15	37,52	−11 50 43,8	2 59,9	0,512209	26 59
10	15 22 29,63	37,55	11 47 43,9	2 58,3	0,512278	26 59
11	15 21 52,08	37,56	11 44 45,6	2 56,5	0,512386	26 59
☍ 12	15 21 14,52	37,53	11 41 49,1	2 54,6	0,512533	27 0
13	15 20 36,99	−37,48	11 38 54,5	+2 52,6	0,512720	27 1
14	15 19 59,51	37,39	−11 36 1,9	2 50,4	0,512947	27 2
15	15 19 22,12	37,28	11 33 11,5	2 48,2	0,513213	27 3
16	15 18 44,84	37,14	11 30 23,3	2 45,8	0,513518	27 4
17	15 18 7,70	36,96	11 27 37,5	2 43,2	0,513862	27 5
18	15 17 30,74	−36,76	11 24 54,3	+2 40,5	0,514246	27 7
19	15 16 53,98	36,52	−11 22 13,8	2 37,8	0,514668	27 8
20	15 16 17,46	36,26	11 19 36,0	2 34,9	0,515128	27 10
21	15 15 41,20	35,96	11 17 1,1	2 31,9	0,515626	27 12
22	15 15 5,24	35,64	11 14 29,2	2 28,8	0,516162	27 14
23	15 14 29,60	−35,29	11 12 0,4	+2 25,7	0,516736	27 16
24	15 13 54,31	34,91	−11 9 34,7	2 22,4	0,517346	27 18
25	15 13 19,40	34,51	11 7 12,3	2 19,0	0,517994	27 21
26	15 12 44,89	34,08	11 4 53,3	2 15,6	0,518678	27 23
27	15 12 10,81	33,63	11 2 37,7	2 12,0	0,519397	27 26
28	15 11 37,18	−33,15	11 0 25,7	+2 8,4	0,520151	27 29
29	15 11 4,03	32,65	−10 58 17,3	2 4,6	0,520939	27 32
30	15 10 31,38		10 56 12,7		0,521762	27 35

Opp. in AR. Mai 12. Gröſse = 12,4.

Neugebauer.

(303) JOSEPHINA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR. h m s	Diff. s	Decl. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Aberr.-Zt. m s
Mai 10	16 50 46,26	−43,78	−32 7 22,1	−0 32,8	0,379003	19 51
11	16 50 2,48	44,77	32 7 54,9	0 26,9	0,377895	19 48
12	16 49 17,71	45,70	32 8 21,8	0 21,4	0,376829	19 45
13	16 48 32,01	46,60	32 8 43,2	0 15,5	0,375807	19 43
14	16 47 45,41	−47,45	32 8 58,7	−0 9,6	0,374833	19 40
15	16 46 57,96	48,26	−32 9 8,3	−0 3,7	0,373903	19 37
16	16 46 9,70	49,01	32 9 12,0	+0 2,4	0,373019	19 35
17	16 45 20,69	49,71	32 9 9,6	0 8,5	0,372181	19 33
18	16 44 30,98	50,39	32 9 1,1	0 14,8	0,371391	19 31
19	16 43 40,59	−51,00	32 8 46,3	+0 20,9	0,370651	19 29
20	16 42 49,59	51,56	−32 8 25,4	0 27,2	0,369960	19 27
21	16 41 58,03	52,06	32 7 58,2	0 33,2	0,369319	19 25
22	16 41 5,97	52,53	32 7 25,0	0 39,6	0,368728	19 23
23	16 40 13,44	52,93	32 6 45,4	0 45,8	0,368188	19 22
24	16 39 20,51	−53,27	32 5 59,6	+0 51,9	0,367699	19 21
25	16 38 27,24	53,57	−32 5 7,7	0 58,1	0,367262	19 20
26	16 37 33,67	53,82	32 4 9,6	1 4,1	0,366877	19 19
27	16 36 39,85	54,00	32 3 5,5	1 10,2	0,366545	19 18
28	16 35 45,85	54,12	32 1 55,3	1 16,1	0,366265	19 17
29	16 34 51,73	−54,18	32 0 39,2	+1 22,0	0,366037	19 16
30	16 33 57,55	54,22	−31 59 17,2	1 27,9	0,365862	19 16
☍ 31	16 33 3,33	54,15	31 57 49,3	1 33,6	0,365739	19 16
Juni 1	16 32 9,18	54,09	31 56 15,7	1 39,2	0,365669	19 15
2	16 31 15,09	53,95	31 54 36,5	1 44,8	0,365652	19 15
3	16 30 21,14	−53,76	31 52 51,7	+1 50,2	0,365687	19 15
4	16 29 27,38	53,53	−31 51 1,5	1 55,5	0,365776	19 16
5	16 28 33,85	53,24	31 49 6,0	2 0,8	0,365917	19 16
6	16 27 40,61	52,91	31 47 5,2	2 5,8	0,366110	19 17
7	16 26 47,70	52,51	31 44 59,4	2 10,7	0,366355	19 17
8	16 25 55,19	−52,09	31 42 48,7	+2 15,3	0,366652	19 18
9	16 25 3,10	51,62	−31 40 33,4	2 19,9	0,367000	19 19
10	16 24 11,48	51,04	31 38 13,5	2 24,3	0,367400	19 20
11	16 23 20,44	50,48	31 35 49,2	2 28,4	0,367850	19 21
12	16 22 29,96	49,84	31 33 20,8	2 32,6	0,368350	19 23
13	16 21 40,12	−49,17	31 30 48,2	+2 36,1	0,368901	19 24
14	16 20 50,95	48,44	−31 28 12,1	2 39,9	0,369501	19 26
15	16 20 2,51		31 25 32,2		0,370150	19 27

Opp. in AR. Mai 31. Gröfse = 12,4.

E. Millosevich.

(42) ISIS 1898.

12^h Mittl. Zeit.		AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
		h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Mai	19	17 15 30,74	−46,34	−19 6 59,0	−3 19,5	0,069164	9 44
	20	17 14 44,40	47,99	19 10 18,5	3 22,7	0,066793	9 41
	21	17 13 56,41	49,57	19 13 41,2	3 25,8	0,064494	9 38
	22	17 13 6,84	51,08	19 17 7,0	3 28,8	0,062267	9 35
	23	17 12 15,76	−52,50	19 20 35,8	−3 31,7	0,060114	9 32
	24	17 11 23,26	53,87	−19 24 7,5	3 34,5	0,058037	9 29
	25	17 10 29,39	55,18	19 27 42,0	3 37,2	0,056038	9 26
	26	17 9 34,21	56,42	19 31 19,2	3 39,9	0,054120	9 24
	27	17 8 37,79	57,60	19 34 59,1	3 42,5	0,052285	9 22
	28	17 7 40,19	−58,69	19 38 41,6	−3 45,0	0,050533	9 19
	29	17 6 41,50	59,66	−19 42 26,6	3 47,3	0,048865	9 17
	30	17 5 41,84	60,58	19 46 13,9	3 49,6	0,047284	9 15
	31	17 4 41,26	61,40	19 50 3,5	3 51,9	0,045790	9 13
Juni	1	17 3 39,86	62,16	19 53 55,4	3 54,0	0,044384	9 11
	2	17 2 37,70	−62,84	19 57 49,4	−3 55,9	0,043069	9 10
	3	17 1 34,86	63,42	−20 1 45,3	3 57,8	0,041846	9 8
	4	17 0 31,44	63,90	20 5 43,1	3 59,6	0,040714	9 7
	5	16 59 27,54	64,32	20 9 42,7	4 1,3	0,039674	9 5
	☍ 6	16 58 23,22	64,66	20 13 44,0	4 2,8	0,038726	9 4
	7	16 57 18,56	−64,88	20 17 46,8	−4 4,4	0,037873	9 3
	8	16 56 13,68	65,00	−20 21 51,2	4 5,8	0,037115	9 2
	9	16 55 8,68	65,04	20 25 57,0	4 7,1	0,036453	9 1
	10	16 54 3,64	64,96	20 30 4,1	4 8,4	0,035886	9 1
	11	16 52 58,68	64,80	20 34 12,5	4 9,8	0,035415	9 0
	12	16 51 53,88	−64,52	20 38 22,3	−4 11,0	0,035040	9 0
	13	16 50 49,36	64,13	−20 42 33,3	4 12,1	0,034761	8 59
	14	16 49 45,23	63,64	20 46 45,4	4 13,2	0,034577	8 59
	15	16 48 41,59	63,05	20 50 58,6	4 14,4	0,034489	8 59
	16	16 47 38,54	62,36	20 55 13,0	4 15,4	0,034495	8 59
	17	16 46 36,18	−61,57	20 59 28,4	−4 16,4	0,034596	8 59
	18	16 45 34,61	60,68	−21 3 44,8	4 17,4	0,034790	8 59
	19	16 44 33,93	59,69	21 8 2,2	4 18,2	0,035076	9 0
	20	16 43 34,24	58,62	21 12 20,4	4 19,2	0,035454	9 0
	21	16 42 35,62	57,45	21 16 39,6	4 20,1	0,035922	9 1
	22	16 41 38,17	−56,19	21 20 59,7	−4 21,0	0,036476	9 1
	23	16 40 41,98	54,85	−21 25 20,7	4 22,1	0,037120	9 2
	24	16 39 47,13		21 29 42,8		0,037849	9 3

Opp. in AR. Juni 6. Gröſse = 9,5.

Neugebauer.

(345) TERCIDINA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Mai 21	17 23 8,80	−50,57	−12 43 13,6	+5 45,3	0,176468	12 27
22	17 22 18,23	51,65	12 37 28,3	5 42,2	0,175276	12 25
23	17 21 26,58	52,66	12 31 46,1	5 38,7	0,174153	12 23
24	17 20 33,92	53,62	12 26 7,4	5 35,1	0,173099	12 22
25	17 19 40,30	−54,50	12 20 32,3	+5 31,1	0,172115	12 20
26	17 18 45,80	55,33	−12 15 1,2	5 27,0	0,171203	12 19
27	17 17 50,47	56,08	12 9 34,2	5 22,7	0,170363	12 17
28	17 16 54,39	56,77	12 4 11,5	5 18,0	0,169597	12 16
29	17 15 57,62	57,39	11 58 53,5	5 13,2	0,168905	12 14
30	17 15 0,23	−57,94	11 53 40,3	+5 8,1	0,168287	12 13
31	17 14 2,29	58,42	−11 48 32,2	5 2,9	0,167744	12 12
Juni 1	17 13 3,87	58,83	11 43 29,3	4 57,3	0,167278	12 12
2	17 12 5,04	59,18	11 38 32,0	4 51,7	0,166888	12 11
3	17 11 5,86	59,48	11 33 40,3	4 45,7	0,166574	12 10
4	17 10 6,38	−59,68	11 28 54,6	+4 39,6	0,166337	12 10
5	17 9 6,70	59,80	−11 24 15,0	4 33,2	0,166176	12 10
6	17 8 6,90	59,87	11 19 41,8	4 26,6	0,166093	12 10
7	17 7 7,03	59,88	11 15 15,2	4 19,9	0,166087	12 10
☍ 8	17 6 7,15	59,81	11 10 55,3	4 12,8	0,166158	12 10
9	17 5 7,34	−59,69	11 6 42,5	+4 5,7	0,166307	12 10
10	17 4 7,65	59,48	−11 2 36,8	3 58,2	0,166533	12 10
11	17 3 8,17	59,19	10 58 38,6	3 50,7	0,166835	12 11
12	17 2 8,98	58,83	10 54 47,9	3 42,9	0,167214	12 12
13	17 1 10,15	58,41	10 51 5,0	3 35,0	0,167669	12 12
14	17 0 11,74	−57,91	10 47 30,0	+3 26,9	0,168200	12 13
15	16 59 13,83	57,33	−10 44 3,1	3 18,7	0,168806	12 14
16	16 58 16,50	56,70	10 40 44,4	3 10,4	0,169486	12 15
17	16 57 19,80	55,99	10 37 34,0	3 1,9	0,170240	12 17
18	16 56 23,81	55,22	10 34 32,1	2 53,3	0,171066	12 18
19	16 55 28,59	−54,37	10 31 38,8	+2 44,7	0,171964	12 20
20	16 54 34,22	53,48	−10 28 54,1	2 35,9	0,172932	12 21
21	16 53 40,74	52,52	10 26 18,2	2 27,1	0,173970	12 23
22	16 52 48,22	51,50	10 23 51,1	2 18,3	0,175076	12 25
23	16 51 56,72	50,42	10 21 32,8	2 9,4	0,176248	12 27
24	16 51 6,30		10 19 23,4		0,177485	12 29

Opp. in AR. Juni 8. Gröſse = 11,6.

Viaro.

(121) HERMIONE 1898.

12^h Mittl. Zeit.		AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
		h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Mai	25	17 34 20,89	−41,81	−23 39 37,5	−1 17,9	0,393594	20 32
	26	17 33 39,08	42,55	23 40 55,4	1 17,1	0,392531	20 29
	27	17 32 56,53	43,26	23 42 12,5	1 16,1	0,391513	20 26
	28	17 32 13,27	43,92	23 43 28,6	1 15,2	0,390541	20 23
	29	17 31 29,35	−44,55	23 44 43,8	−1 14,2	0,389615	20 21
	30	17 30 44,80	45,14	−23 45 58,0	1 13,2	0,388735	20 18
	31	17 29 59,66	45,70	23 47 11,2	1 12,2	0,387903	20 16
Juni	1	17 29 13,96	46,20	23 48 23,4	1 11,0	0,387119	20 14
	2	17 28 27,76	46,67	23 49 34,4	1 10,0	0,386383	20 12
	3	17 27 41,09	−47,11	23 50 44,4	−1 8,9	0,385696	20 10
	4	17 26 53,98	47,50	−23 51 53,3	1 7,7	0,385058	20 8
	5	17 26 6,48	47,85	23 53 1,0	1 6,5	0,384469	20 6
	6	17 25 18,63	48,15	23 54 7,5	1 5,3	0,383930	20 5
	7	17 24 30,48	48,42	23 55 12,8	1 4,0	0,383442	20 4
	8	17 23 42,06	−48,64	23 56 16,8	−1 2,8	0,383004	20 2
	9	17 22 53,42	48,83	−23 57 19,6	1 1,6	0,382618	20 1
	10	17 22 4,59	48,96	23 58 21,2	1 0,3	0,382282	20 0
	☍ 11	17 21 15,63	49,03	23 59 21,5	0 59,1	0,381998	20 0
	12	17 20 26,60	49,07	24 0 20,6	0 57,8	0,381766	19 59
	13	17 19 37,53	−49,07	24 1 18,4	−0 56,6	0,381586	19 59
	14	17 18 48,46	49,01	−24 2 15,0	0 55,4	0,381457	19 58
	15	17 17 59,45	48,90	24 3 10,4	0 54,2	0,381380	19 58
	16	17 17 10,55	48,74	24 4 4,6	0 52,9	0,381355	19 58
	17	17 16 21,81	48,54	24 4 57,5	0 51,7	0,381382	19 58
	18	17 15 33,27	−48,30	24 5 49,2	−0 50,6	0,381460	19 58
	19	17 14 44,97	47,99	−24 6 39,8	0 49,4	0,381590	19 59
	20	17 13 56,98	47,64	24 7 29,2	0 48,4	0,381772	19 59
	21	17 13 9,34	47,26	24 8 17,6	0 47,3	0,382004	20 0
	22	17 12 22,08	46,82	24 9 4,9	0 46,3	0,382286	20 0
	23	17 11 35,26	−46,33	24 9 51,2	−0 45,4	0,382618	20 1
	24	17 10 48,93	45,80	−24 10 36,6	0 44,4	0,383000	20 2
	25	17 10 3,13	45,23	24 11 21,0	0 43,6	0,383431	20 4
	26	17 9 17,90	44,63	24 12 4,6	0 42,8	0,383910	20 5
	27	17 8 33,27	43,98	24 12 47,4	0 41,9	0,384437	20 6
	28	17 7 49,29	−43,28	24 13 29,3	−0 41,2	0,385011	20 8
	29	17 7 6,01	42,56	−24 14 10,5	0 40,7	0,385632	20 10
	30	17 6 23,45		24 14 51,2		0,386299	20 12

Opp. in AR. Juni 11. Gröfse = 11,2.

Neugebauer.

(76) FREIA 1898.

12h Mittl. Zeit	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	″		m s
Juni 15	19 2 10,32	−39,38	−20 10 8,4	−36,6	0,477894	24 56
16	19 1 30,94	39,97	20 10 45,0	37,6	0,477130	24 54
17	19 0 50,97	40,52	20 11 22,6	38,5	0,476405	24 51
18	19 0 10,45	41,04	20 12 1,1	39,5	0,475719	24 49
19	18 59 29,41	−41,52	20 12 40,6	−40,3	0,475073	24 46
20	18 58 47,89	41,97	−20 13 20,9	41,2	0,474467	24 44
21	18 58 5,92	42,38	20 14 2,1	41,9	0,473902	24 42
22	18 57 23,54	42,77	20 14 44,0	42,6	0,473378	24 41
23	18 56 40,77	43,11	20 15 26,6	43,2	0,472896	24 39
24	18 55 57,66	−43,42	20 16 9,8	−43,9	0,472454	24 37
25	18 55 14,24	43,70	−20 16 53,7	44,4	0,472055	24 36
26	18 54 30,54	43,94	20 17 38,1	44,8	0,471699	24 35
27	18 53 46,60	44,15	20 18 22,9	45,2	0,471385	24 34
28	18 53 2,45	44,33	20 19 8,1	45,7	0,471113	24 33
29	18 52 18,12	−44,46	20 19 53,8	−46,0	0,470884	24 32
30	18 51 33,66	44,56	−20 20 39,8	46,2	0,470698	24 32
Juli 1	18 50 49,10	44,63	20 21 26,0	46,4	0,470555	24 31
☍ 2	18 50 4,47	44,67	20 22 12,4	46,7	0,470455	24 31
3	18 49 19,80	44,67	20 22 59,1	46,8	0,470398	24 30
4	18 48 35,13	−44,63	20 23 45,9	−46,9	0,470384	24 30
5	18 47 50,50	44,56	−20 24 32,8	47,0	0,470414	24 30
6	18 47 5,94	44,45	20 25 19,8	47,1	0,470486	24 31
7	18 46 21,49	44,32	20 26 6,9	47,0	0,470602	24 31
8	18 45 37,17	44,15	20 26 53,9	47,1	0,470760	24 32
9	18 44 53,02	−43,94	20 27 41,0	−47,0	0,470962	24 32
10	18 44 9,08	43,70	−20 28 28,0	47,1	0,471206	24 33
11	18 43 25,38	43,42	20 29 15,1	46,9	0,471492	24 34
12	18 42 41,96	43,11	20 30 2,0	46,9	0,471820	24 35
13	18 41 58,85	42,76	20 30 48,9	46,6	0,472191	24 36
14	18 41 16,09	−42,37	20 31 35,5	−46,4	0,472604	24 38
15	18 40 33,72	41,94	−20 32 21,9	46,2	0,473058	24 40
16	18 39 51,78	41,49	20 33 8,1	46,1	0,473554	24 41
17	18 39 10,29	41,00	20 33 54,2	45,8	0,474090	24 43
18	18 38 29,29	40,47	20 34 40,0	45,5	0,474666	24 45
19	18 37 48,82	−39,89	20 35 25,5	−45,2	0,475282	24 47
20	18 37 8,93	39,28	−20 36 10,7	44,9	0,475937	24 49
21	18 36 29,65		20 36 55,6		0,476631	24 52

Opp. in AR. Juli 2. Gröſse = 12,5.

Neugebauer.

(313) CHALDAEA 1898.

12h Mittl. Zeit		AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
		h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Juli	17	21 14 46,05	−44,65	−2 50 5,2	−3 47,9	0,270567	15 28
	18	21 14 1,40	45,58	2 53 53,1	3 58,6	0,269278	15 25
	19	21 13 15,82	46,47	2 57 51,7	4 9,2	0,268042	15 23
	20	21 12 29,35	47,30	3 2 0,9	4 19,7	0,266860	15 20
	21	21 11 42,05	−48,09	3 6 20,6	−4 30,0	0,265734	15 18
	22	21 10 53,96	48,84	−3 10 50,6	4 40,2	0,264665	15 15
	23	21 10 5,12	49,53	3 15 30,8	4 50,2	0,263653	15 13
	24	21 9 15,59	50,18	3 20 21,0	5 0,0	0,262700	15 11
	25	21 8 25,41	50,78	3 25 21,0	5 9,6	0,261806	15 9
	26	21 7 34,63	−51,32	3 30 30,6	−5 18,9	0,260973	15 8
	27	21 6 43,31	51,82	−3 35 49,5	5 28,0	0,260201	15 6
	28	21 5 51,49	52,26	3 41 17,5	5 37,0	0,259491	15 5
	29	21 4 59,23	52,65	3 46 54,5	5 45,6	0,258844	15 3
	30	21 4 6,58	53,00	3 52 40,1	5 54,0	0,258260	15 2
	31	21 3 13,58	−53,29	3 58 34,1	−6 2,1	0,257740	15 1
Aug.	1	21 2 20,29	53,53	−4 4 36,2	6 10,0	0,257285	15 0
	2	21 1 26,76	53,71	4 10 46,2	6 17,6	0,256895	14 59
	3	21 0 33,05	53,83	4 17 3,8	6 25,0	0,256570	14 59
	☍ 4	20 59 39,22	53,91	4 23 28,8	6 32,0	0,256311	14 58
	5	20 58 45,31	−53,94	4 30 0,8	−6 38,8	0,256118	14 58
	6	20 57 51,37	53,90	−4 36 39,6	6 45,2	0,255992	14 57
	7	20 56 57,47	53,81	4 43 24,8	6 51,3	0,255933	14 57
	8	20 56 3,66	53,66	4 50 16,1	6 57,0	0,255940	14 57
	9	20 55 10,00	53,45	4 57 13,1	7 2,5	0,256014	14 57
	10	20 54 16,55	−53,19	5 4 15,6	−7 7,6	0,256156	14 58
	11	20 53 23,36	52,87	−5 11 23,2	7 12,3	0,256365	14 58
	12	20 52 30,49	52,48	5 18 35,5	7 16,7	0,256641	14 59
	13	20 51 38,01	52,04	5 25 52,2	7 20,6	0,256983	14 59
	14	20 50 45,97	51,54	5 33 12,8	7 24,2	0,257392	15 0
	15	20 49 54,43	−50,99	5 40 37,0	−7 27,5	0,257867	15 1
	16	20 49 3,44	50,38	−5 48 4,5	7 30,4	0,258408	15 2
	17	20 48 13,06	49,72	5 55 34,9	7 32,8	0,259013	15 3
	18	20 47 23,34	49,00	6 3 7,7	7 35,0	0,259683	15 5
	19	20 46 34,34	48,24	6 10 42,7	7 36,6	0,260417	15 7
	20	20 45 46,10	−47,41	6 18 19,3	−7 37,9	0,261214	15 8
	21	20 44 58,69	46,52	−6 25 57,2	7 38,8	0,262073	15 10
	22	20 44 12,17		6 33 36,0		0,262993	15 12

Opp. in AR. Aug. 4. Gröſse = 11,2.

Berberich.

(148) GALLIA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR. h m s	Diff. s	Decl. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Aberr.-Zt. m s
Juli 31	22 2 45,88	−34,54	− 8 56 38,4	−13 31,6	0,198744	13 7
Aug. 1	22 2 11,34	35,57	9 10 10,0	13 43,4	0,197000	13 4
2	22 1 35,77	36,58	9 23 53,4	13 54,8	0,195321	13 1
3	22 0 59,19	37,54	9 37 48,2	14 5,6	0,193708	12 58
4	22 0 21,65	−38,46	9 51 53,8	−14 16,0	0,192163	12 55
5	21 59 43,19	39,33	−10 6 9,8	14 25,8	0,190687	12 52
6	21 59 3,86	40,19	10 20 35,6	14 35,0	0,189282	12 50
7	21 58 23,67	41,01	10 35 10,6	14 43,8	0,187949	12 47
8	21 57 42,66	41,74	10 49 54,4	14 52,0	0,186690	12 45
9	21 57 0,92	−42,43	11 4 46,4	−14 59,3	0,185506	12 43
10	21 56 18,49	43,10	−11 19 45,7	15 6,0	0,184398	12 41
11	21 55 35,39	43,68	11 34 51,7	15 12,2	0,183369	12 39
12	21 54 51,71	44,21	11 50 3,9	15 17,6	0,182418	12 38
13	21 54 7,50	44,68	12 5 21,5	15 22,2	0,181546	12 36
14	21 53 22,82	−45,10	12 20 43,7	−15 26,2	0,180755	12 35
15	21 52 37,72	45,46	−12 36 9,9	15 29,3	0,180045	12 34
16	21 51 52,26	45,74	12 51 39,2	15 31,8	0,179418	12 32
☍ 17	21 51 6,52	45,96	13 7 11,0	15 33,4	0,178873	12 31
18	21 50 20,56	46,12	13 22 44,4	15 34,3	0,178411	12 31
19	21 49 34,44	−46,22	13 38 18,7	−15 34,5	0,178033	12 30
20	21 48 48,22	46,24	−13 53 53,2	15 34,0	0,177738	12 30
21	21 48 1,98	46,18	14 9 27,2	15 32,6	0,177526	12 29
22	21 47 15,80	46,06	14 24 59,8	15 30,5	0,177398	12 29
23	21 46 29,74	45,88	14 40 30,3	15 27,7	0,177353	12 29
24	21 45 43,86	−45,63	14 55 58,0	−15 24,2	0,177391	12 29
25	21 44 58,23	45,34	−15 11 22,2	15 19,9	0,177511	12 29
26	21 44 12,89	44,96	15 26 42,1	15 14,8	0,177713	12 29
27	21 43 27,93	44,54	15 41 56,9	15 9,2	0,177997	12 30
28	21 42 43,39	44,06	15 57 6,1	15 2,9	0,178361	12 31
29	21 41 59,33	−43,51	16 12 9,0	−14 56,0	0,178805	12 31
30	21 41 15,82	42,90	−16 27 5,0	14 48,6	0,179327	12 32
31	21 40 32,92	42,23	16 41 53,6	14 40,6	0,179927	12 33
Sept. 1	21 39 50,69	41,51	16 56 34,2	14 31,8	0,180603	12 34
2	21 39 9,18	40,72	17 11 6,0	14 22,7	0,181355	12 36
3	21 38 28,46	−39,86	17 25 28,7	−14 12,8	0,182182	12 37
4	21 37 48,60	38,96	−17 39 41,5	14 2,6	0,183082	12 39
5	21 37 9,64		17 53 44,1		0,184055	12 40

Opp. in AR. Aug. 17. Größe = 10,4.

Neugebauer.

(31) EUPHROSYNE 1898.

12ʰ Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Aug. 14	22 51 59,49	−59,37	−44 26 12,1	−4 8,4	0,416165	21 38
15	22 51 0,12	60,23	44 30 20,5	3 56,1	0,415777	21 36
16	22 49 59,89	61,02	44 34 16,6	3 43,5	0,415430	21 35
17	22 48 58,87	61,76	44 38 0,1	3 30,5	0,415124	21 34
18	22 47 57,11	−62,43	44 41 30,6	−3 17,2	0,414858	21 34
19	22 46 54,68	63,06	−44 44 47,8	3 3,5	0,414634	21 33
20	22 45 51,62	63,61	44 47 51,3	2 49,6	0,414451	21 33
21	22 44 48,01	64,10	44 50 40,9	2 35,4	0,414308	21 33
22	22 43 43,91	64,53	44 53 16,3	2 21,0	0,414207	21 32
23	22 42 39,38	−64,90	44 55 37,3	−2 6,4	0,414147	21 32
24	22 41 34,48	65,20	−44 57 43,7	1 51,5	0,414128	21 32
25	22 40 29,28	65,45	44 59 35,2	1 36,4	0,414150	21 32
26	22 39 23,83	65,61	45 1 11,6	1 21,2	0,414212	21 32
27	22 38 18,22	65,73	45 2 32,8	1 6,0	0,414315	21 32
28	22 37 12,49	−65,78	45 3 38,8	−0 50,5	0,414458	21 33
29	22 36 6,71	65,77	−45 4 29,3	0 34,9	0,414642	21 33
☍ 30	22 35 0,94	65,69	45 5 4,2	0 19,3	0,414865	21 34
31	22 33 55,25	65,55	45 5 23,5	−0 3,6	0,415128	21 34
Sept. 1	22 32 49,70	65,35	45 5 27,1	+0 12,1	0,415430	21 35
2	22 31 44,35	−65,09	45 5 15,0	+0 28,0	0,415772	21 36
3	22 30 39,26	64,76	−45 4 47,0	0 43,8	0,416152	21 38
4	22 29 34,50	64,38	45 4 3,2	0 59,7	0,416570	21 39
5	22 28 30,12	63,93	45 3 3,5	1 15,6	0,417027	21 40
6	22 27 26,19	63,42	45 1 47,9	1 31,4	0,417522	21 42
7	22 26 22,77	−62,84	45 0 16,5	+1 47,2	0,418054	21 44
8	22 25 19,93	62,21	−44 58 29,3	2 3,1	0,418623	21 45
9	22 24 17,72	61,52	44 56 26,2	2 18,7	0,419229	21 47
10	22 23 16,20	60,78	44 54 7,5	2 34,4	0,419871	21 49
11	22 22 15,42	59,97	44 51 33,1	2 49,9	0,420548	21 51
12	22 21 15,45	−59,10	44 48 43,2	+3 5,3	0,421261	21 53
13	22 20 16,35	58,19	−44 45 37,9	3 20,6	0,422008	21 55
14	22 19 18,16	57,22	44 42 17,3	3 35,8	0,422789	21 57
15	22 18 20,94	56,20	44 38 41,5	3 50,7	0,423603	22 0
16	22 17 24,74	55,14	44 34 50,8	4 5,5	0,424450	22 3
17	22 16 29,60	−54,01	44 30 45,3	+4 20,1	0,425329	22 5
18	22 15 35,59	52,83	−44 26 25,2	4 34,5	0,426239	22 8
19	22 14 42,76		44 21 50,7		0,427179	22 11

Opp. in AR. Aug. 30. Gröſse = 11,6.

Berberich.

(113) AMALTHEA 1898.

12^h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Sept. 12	1 2 1,63	−41,57	−0 59 31,3	−6 41,0	0,211439	13 30
13	1 1 20,06	42,69	1 6 12,3	6 44,8	0,210211	13 28
14	1 0 37,37	43,84	1 12 57,1	6 48,0	0,209046	13 26
15	0 59 53,53	44,93	1 19 45,1	6 51,0	0,207945	13 24
16	0 59 8,60	−45,95	1 26 36,1	−6 53,3	0,206910	13 22
17	0 58 22,65	46,93	−1 33 29,4	6 55,4	0,205942	13 20
18	0 57 35,72	47,86	1 40 24,8	6 56,9	0,205042	13 18
19	0 56 47,86	48,73	1 47 21,7	6 57,9	0,204211	13 17
20	0 55 59,13	49,54	1 54 19,6	6 58,5	0,203450	13 15
21	0 55 9,59	−50,29	2 1 18,1	−6 58,5	0,202761	13 14
22	0 54 19,30	50,98	−2 8 16,6	6 58,2	0,202144	13 13
23	0 53 28,32	51,61	2 15 14,8	6 57,4	0,201599	13 12
24	0 52 36,71	52,19	2 22 12,2	6 56,0	0,201128	13 11
25	0 51 44,52	52,71	2 29 8,2	6 54,3	0,200731	13 10
26	0 50 51,81	−53,15	2 36 2,5	−6 52,1	0,200408	13 10
27	0 49 58,66	53,54	−2 42 54,6	6 49,5	0,200161	13 9
28	0 49 5,12	53,87	2 49 44,1	6 46,3	0,199989	13 9
29	0 48 11,25	54,14	2 56 30,4	6 42,7	0,199892	13 9
30	0 47 17,11	54,35	3 3 13,1	6 38,7	0,199871	13 9
Oct. 1	0 46 22,76	−54,48	3 9 51,8	−6 34,3	0,199927	13 9
2	0 45 28,28	54,56	−3 16 26,1	6 29,3	0,200058	13 9
3	0 44 33,72	54,58	3 22 55,4	6 24,0	0,200266	13 9
☍ 4	0 43 39,14	54,52	3 29 19,4	6 18,2	0,200550	13 10
5	0 42 44,62	54,40	3 35 37,6	6 11,9	0,200909	13 11
6	0 41 50,22	−54,21	3 41 49,5	−6 5,3	0,201344	13 11
7	0 40 56,01	53,97	−3 47 54,8	5 58,2	0,201855	13 12
8	0 40 2,04	53,65	3 53 53,0	5 50,7	0,202441	13 13
9	0 39 8,39	53,27	3 59 43,7	5 42,7	0,203101	13 15
10	0 38 15,12	52,82	4 5 26,4	5 34,5	0,203835	13 16
11	0 37 22,30	−52,31	4 11 0,9	−5 25,9	0,204643	13 17
12	0 36 29,99	51,73	−4 16 26,8	5 16,8	0,205522	13 19
13	0 35 38,26	51,10	4 21 43,6	5 7,5	0,206474	13 21
14	0 34 47,16	50,39	4 26 51,1	4 57,7	0,207495	13 23
15	0 33 56,77	49,63	4 31 48,8	4 47,8	0,208587	13 25
16	0 33 7,14	−48,81	4 36 36,6	−4 37,5	0,209746	13 27
17	0 32 18,33	47,93	−4 41 14,1	4 26,8	0,210973	13 29
18	0 31 30,40		4 45 40,9		0,212266	13 32

Opp. in AR. Oct. 4. Gröfse = 11,5.

W. Luther.

(19) FORTUNA 1898.

12^h Mittl. Zeit.	AR. h m s	Diff. s	Decl. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Aberr.-Zt. m s
Sept. 18	1 2 8,57	−38,46	+7 54 28,6	−4 45,2	0,045136	9 12
19	1 1 30,11	39,76	7 49 43,4	4 54,7	0,043442	9 10
20	1 0 50,35	41,02	7 44 48,7	5 4,0	0,041827	9 8
21	1 0 9,33	42,18	7 39 44,7	5 12,8	0,040295	9 6
22	0 59 27,15	−43,26	7 34 31,9	−5 21,4	0,038847	9 4
23	0 58 43,89	44,28	+7 29 10,5	5 29,5	0,037485	9 2
24	0 57 59,61	45,24	7 23 41,0	5 37,0	0,036210	9 1
25	0 57 14,37	46,11	7 18 4,0	5 44,2	0,035024	9 0
26	0 56 28,26	46,90	7 12 19,8	5 50,8	0,033928	8 58
27	0 55 41,36	−47,64	7 6 29,0	−5 57,1	0,032923	8 57
28	0 54 53,72	48,30	+7 0 31,9	6 2,9	0,032011	8 56
29	0 54 5,42	48,86	6 54 29,0	6 8,1	0,031193	8 55
30	0 53 16,56	49,36	6 48 20,9	6 12,8	0,030470	8 54
Oct. 1	0 52 27,20	49,76	6 42 8,1	6 17,0	0,029842	8 53
2	0 51 37,44	−50,10	6 35 51,1	−6 20,7	0,029311	8 52
3	0 50 47,34	50,36	+6 29 30,4	6 23,7	0,028878	8 52
4	0 49 56,98	50,51	6 23 6,7	6 26,2	0,028544	8 52
5	0 49 6,47	50,58	6 16 40,5	6 27,9	0,028308	8 51
☍ 6	0 48 15,89	50,56	6 10 12,6	6 29,2	0,028171	8 51
7	0 47 25,33	−50,46	6 3 43,4	−6 29,8	0,028134	8 51
8	0 46 34,87	50,27	+5 57 13,6	6 29,8	0,028198	8 51
9	0 45 44,60	49,99	5 50 43,8	6 29,1	0,028361	8 51
10	0 44 54,61	49,61	5 44 14,7	6 27,8	0,028624	8 52
11	0 44 5,00	49,15	5 37 46,9	6 25,8	0,028987	8 52
12	0 43 15,85	−48,60	5 31 21,1	−6 23,2	0,029449	8 53
13	0 42 27,25	47,93	+5 24 57,9	6 20,0	0,030009	8 53
14	0 41 39,32	47,16	5 18 37,9	6 16,2	0,030666	8 54
15	0 40 52,16	46,34	5 12 21,7	6 11,9	0,031421	8 55
16	0 40 5,82	45,46	5 6 9,8	6 6,8	0,032272	8 56
17	0 39 20,36	−44,50	5 0 3,0	−6 1,0	0,033216	8 57
18	0 38 35,86	43,48	+4 54 2,0	5 54,6	0,034253	8 59
19	0 37 52,38	42,38	4 48 7,4	5 47,9	0,035382	9 0
20	0 37 10,00	41,21	4 42 19,5	5 40,6	0,036602	9 2
21	0 36 28,79	39,95	4 36 38,9	5 32,7	0,037909	9 3
22	0 35 48,84	−38,60	4 31 6,2	−5 24,3	0,039302	9 5
23	0 35 10,24	37,18	+4 25 41,9	5 15,6	0,040779	9 7
24	0 34 33,06		4 20 26,3		0,042338	9 9

Opp. in AR. Oct. 6. Gröſse = 8,8.

Neugebauer.

(153) HILDA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Sept. 19	1 6 10,92	−32,28	+13 20 33,7	−3 51,5	0,466751	24 18
20	1 5 38,64	32,78	13 16 42,2	3 57,0	0,466148	24 16
21	1 5 5,86	33,25	13 12 45,2	4 2,5	0,465585	24 14
22	1 4 32,61	33,69	13 8 42,7	4 7,8	0,465062	24 12
23	1 3 58,92	−34,10	13 4 34,9	−4 12,8	0,464579	24 11
24	1 3 24,82	34,49	+13 0 22,1	4 17,8	0,464137	24 9
25	1 2 50,33	34,84	12 56 4,3	4 22,6	0,463737	24 8
26	1 2 15,49	35,15	12 51 41,7	4 27,2	0,463380	24 7
27	1 1 40,34	35,44	12 47 14,5	4 31,6	0,463065	24 6
28	1 1 4,90	−35,71	12 42 42,9	−4 35,7	0,462792	24 5
29	1 0 29,19	35,93	+12 38 7,2	4 39,8	0,462562	24 4
30	0 59 53,26	36,13	12 33 27,4	4 43,7	0,462375	24 4
Oct. 1	0 59 17,13	36,28	12 28 43,7	4 47,3	0,462231	24 3
2	0 58 40,85	36,45	12 23 56,4	4 50,8	0,462131	24 3
3	0 58 4,40	−36,53	12 19 5,6	−4 54,1	0,462076	24 3
4	0 57 27,87	36,60	+12 14 11,5	4 57,2	0,462066	24 3
5	0 56 51,27	36,64	12 9 14,3	5 0,0	0,462101	24 3
6	0 56 14,63	36,63	12 4 14,3	5 2,6	0,462181	24 3
☍ 7	0 55 38,00	36,60	11 59 11,7	5 5,0	0,462306	24 3
8	0 55 1,40	−36,54	11 54 6,7	−5 7,3	0,462476	24 4
9	0 54 24,86	36,44	+11 48 59,4	5 9,2	0,462690	24 5
10	0 53 48,42	36,30	11 43 50,2	5 10,8	0,462950	24 5
11	0 53 12,12	36,14	11 38 39,4	5 12,2	0,463255	24 6
12	0 52 35,98	35,93	11 33 27,2	5 13,3	0,463605	24 8
13	0 52 0,05	−35,70	11 28 13,9	−5 14,1	0,464000	24 9
14	0 51 24,35	35,43	+11 22 59,8	5 14,7	0,464440	24 10
15	0 50 48,92	35,13	11 17 45,1	5 15,1	0,464924	24 12
16	0 50 13,79	34,79	11 12 30,0	5 15,3	0,465453	24 14
17	0 49 39,00	34,42	11 7 14,7	5 15,1	0,466026	24 16
18	0 49 4,58	−34,01	11 1 59,6	−5 14,7	0,466643	24 18
19	0 48 30,57	33,57	+10 56 44,9	5 14,0	0,467303	24 20
20	0 47 57,00	33,11	10 51 30,9	5 13,2	0,468007	24 22
21	0 47 23,89	32,62	10 46 17,7	5 12,0	0,468753	24 25
22	0 46 51,27	32,08	10 41 5,7	5 10,7	0,469540	24 28
23	0 46 19,19	−31,48	10 35 55,0	−5 9,0	0,470368	24 30
24	0 45 47,71	30,83	+10 30 46,0	5 7,2	0,471238	24 33
25	0 45 16,88		10 25 38,8		0,472148	24 36

Opp. in AR. Oct. 7. Gröſse = 12,6.

Neugebauer.

(184) DEJOPEJA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Sept. 29	1 44 38,48	−38,72	+12 8 20,4	−3 15,9	0,382972	20 2
30	1 43 59,76	39,41	12 5 4,5	3 20,7	0,382036	20 0
Oct. 1	1 43 20,35	40,07	12 1 43,8	3 25,3	0,381146	19 57
2	1 42 40,28	40,69	11 58 18,5	3 29,8	0,380304	19 55
3	1 41 59,59	−41,28	11 54 48,7	−3 34,0	0,379510	19 53
4	1 41 18,31	41,82	+11 51 14,7	3 38,0	0,378765	19 51
5	1 40 36,49	42,34	11 47 36,7	3 42,0	0,378070	19 49
6	1 39 54,15	42,81	11 43 54,7	3 45,7	0,377426	19 47
7	1 39 11,34	43,24	11 40 9,0	3 49,2	0,376833	19 45
8	1 38 28,10	−43,63	11 36 19,8	−3 52,5	0,376292	19 44
9	1 37 44,47	43,98	+11 32 27,3	3 55,6	0,375803	19 43
10	1 37 0,49	44,29	11 28 31,7	3 58,4	0,375367	19 41
11	1 36 16,20	44,54	11 24 33,3	4 1,0	0,374985	19 40
12	1 35 31,66	44,77	11 20 32,3	4 3,3	0,374657	19 40
13	1 34 46,89	−44,94	11 16 29,0	−4 5,5	0,374383	19 39
14	1 34 1,95	45,06	+11 12 23,5	4 7,3	0,374164	19 38
15	1 33 16,89	45,14	11 8 16,2	4 8,9	0,374000	19 38
16	1 32 31,75	45,16	11 4 7,3	4 10,2	0,373891	19 37
☍ 17	1 31 46,59	45,15	10 59 57,1	4 11,4	0,373837	19 37
18	1 31 1,44	−45,09	10 55 45,7	−4 12,1	0,373838	19 37
19	1 30 16,35	44,98	+10 51 33,6	4 12,6	0,373895	19 37
20	1 29 31,37	44,83	10 47 21,0	4 12,9	0,374008	19 38
21	1 28 46,54	44,62	10 43 8,1	4 12,9	0,374175	19 38
22	1 28 1,92	44,38	10 38 55,2	4 12,6	0,374397	19 39
23	1 27 17,54	−44,10	10 34 42,6	−4 12,1	0,374675	19 40
24	1 26 33,44	43,77	+10 30 30,5	4 11,3	0,375007	19 40
25	1 25 49,67	43,40	10 26 19,2	4 10,2	0,375392	19 41
26	1 25 6,27	42,98	10 22 9,0	4 8,9	0,375832	19 43
27	1 24 23,29	42,54	10 18 0,1	4 7,4	0,376324	19 44
28	1 23 40,75	−42,06	10 13 52,7	−4 5,5	0,376869	19 46
29	1 22 58,69	41,52	+10 9 47,2	4 3,5	0,377466	19 47
30	1 22 17,17	40,97	10 5 43,7	4 1,3	0,378116	19 49
31	1 21 36,20	40,37	10 1 42,4	3 58,8	0,378816	19 51
Nov. 1	1 20 55,83	39,74	9 57 43,6	3 55,9	0,379565	19 53
2	1 20 16,09	−39,07	9 53 47,7	−3 52,9	0,380365	19 55
3	1 19 37,02	38,37	+ 9 49 54,8	3 49,7	0,381215	19 58
4	1 18 58,65		9 46 5,1		0,382113	20 0

Opp. in AR. Oct. 17. Gröfse = 12,9.

Neugebauer.

(154) BERTHA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Oct. 24	3 24 18,78	−50,62	+24 33 11,1	+2 18,9	0,393919	20 33
25	3 23 28,16	51,52	24 35 30,0	2 14,0	0,392906	20 30
26	3 22 36,64	52,37	24 37 44,0	2 9,0	0,391940	20 27
27	3 21 44,27	53,15	24 39 53,0	2 3,9	0,391023	20 25
28	3 20 51,12	−53,90	24 41 56,9	+1 58,9	0,390151	20 22
29	3 19 57,22	54,61	+24 43 55,8	1 53,8	0,389329	20 20
30	3 19 2,61	55,29	24 45 49,6	1 48,6	0,388558	20 18
31	3 18 7,32	55,91	24 47 38,2	1 43,6	0,387837	20 16
Nov. 1	3 17 11,41	56,48	24 49 21,8	1 38,4	0,387168	20 14
2	3 16 14,93	−57,00	24 51 0,2	+1 33,3	0,386551	20 12
3	3 15 17,93	57,50	+24 52 33,5	1 28,2	0,385986	20 11
4	3 14 20,43	57,92	24 54 1,7	1 23,0	0,385474	20 9
5	3 13 22,51	58,30	24 55 24,7	1 18,0	0,385016	20 8
6	3 12 24,21	58,62	24 56 42,7	1 12,9	0,384612	20 7
7	3 11 25,59	−58,90	24 57 55,6	+1 7,9	0,384262	20 6
8	3 10 26,69	59,12	+24 59 3,5	1 3,0	0,383968	20 5
9	3 9 27,57	59,27	25 0 6,5	0 58,2	0,383730	20 4
10	3 8 28,30	59,37	25 1 4,7	0 53,3	0,383547	20 4
☍ 11	3 7 28,93	59,42	25 1 58,0	0 48,5	0,383420	20 4
12	3 6 29,51	−59,41	25 2 46,5	+0 44,0	0,383350	20 3
13	3 5 30,10	59,34	+25 3 30,5	0 39,5	0,383336	20 3
14	3 4 30,76	59,21	25 4 10,0	0 35,1	0,383378	20 4
15	3 3 31,55	59,03	25 4 45,1	0 30,9	0,383475	20 4
16	3 2 32,52	58,79	25 5 16,0	0 26,8	0,383629	20 4
17	3 1 33,73	−58,50	25 5 42,8	+0 22,9	0,383840	20 5
18	3 0 35,23	58,14	+25 6 5,7	0 19,1	0,384106	20 6
19	2 59 37,09	57,72	25 6 24,8	0 15,4	0,384427	20 6
20	2 58 39,37	57,27	25 6 40,2	0 12,0	0,384803	20 7
21	2 57 42,10	56,76	25 6 52,2	0 8,6	0,385233	20 8
22	2 56 45,34	−56,20	25 7 0,8	+0 5,6	0,385717	20 10
23	2 55 49,14	55,58	+25 7 6,4	+0 2,6	0,386254	20 11
24	2 54 53,56	54,93	25 7 9,0	−0 0,2	0,386844	20 13
25	2 53 58,63	54,23	25 7 8,8	0 2,8	0,387487	20 15
26	2 53 4,40	53,49	25 7 6,0	0 5,2	0,388181	20 17
27	2 52 10,91	−52,70	25 7 0,8	−0 7,4	0,388926	20 19
28	2 51 18,21	51,86	+25 6 53,4	0 9,4	0,389722	20 21
29	2 50 26,35		25 6 44,0		0,390566	20 24

Opp. in AR. Nov. 11. Gröſse = 11,6.

Neugebauer.

(164) EVA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Oct. 26	3 44 14,34	−73,78	−12 19 44,1	+10 37,2	9,963001	7 37
27	3 43 0,56	75,30	12 9 6,9	11 2,5	9,962498	7 37
28	3 41 45,26	76,74	11 58 4,4	11 28,2	9,962088	7 36
29	3 40 28,52	78,04	11 46 36,2	11 53,8	9,961774	7 36
30	3 39 10,48	−79,26	11 34 42,4	+12 19,6	9,961556	7 36
31	3 37 51,22	80,33	−11 22 22,8	12 45,3	9,961437	7 36
Nov. 1	3 36 30,89	81,30	11 9 37,5	13 11,0	9,961419	7 35
2	3 35 9,59	82,16	10 56 26,5	13 36,2	9,961504	7 36
3	3 33 47,43	82,89	10 42 50,3	14 1,4	9,961694	7 36
4	3 32 24,54	−83,50	10 28 48,9	+14 26,1	9,961990	7 36
5	3 31 1,04	84,00	−10 14 22,8	14 50,5	9,962392	7 36
6	3 29 37,04	84,32	9 59 32,3	15 14,5	9,962904	7 37
7	3 28 12,72	84,50	9 44 17,8	15 38,1	9,963525	7 38
8	3 26 48,22	84,57	9 28 39,7	16 1,3	9,964256	7 38
9	3 25 23,65	−84,52	9 12 38,4	+16 24,2	9,965098	7 39
10	3 23 59,13	84,33	− 8 56 14,2	16 46,1	9,966053	7 40
11	3 22 34,80	84,00	8 39 28,1	17 7,4	9,967120	7 42
12	3 21 10,80	83,53	8 22 20,7	17 28,1	9,968299	7 43
13	3 19 47,27	82,94	8 4 52,6	17 48,0	9,969590	7 44
☍ 14	3 18 24,33	−82,24	7 47 4,6	+18 7,1	9,970994	7 46
15	3 17 2,09	81,40	− 7 28 57,5	18 25,4	9,972508	7 47
16	3 15 40,69	80,42	7 10 32,1	18 42,7	9,974131	7 49
17	3 14 20,27	79,33	6 51 49,4	18 59,3	9,975863	7 51
18	3 13 0,94	78,13	6 32 50,1	19 14,9	9,977705	7 53
19	3 11 42,81	−76,84	6 13 35,2	+19 29,6	9,979652	7 55
20	3 10 25,97	75,46	− 5 54 5,6	19 43,1	9,981703	7 57
21	3 9 10,51	73,97	5 34 22,5	19 55,4	9,983857	8 0
22	3 7 56,54	72,39	5 14 27,1	20 7,1	9,986113	8 2
23	3 6 44,15	70,74	4 54 20,0	20 18,0	9,988467	8 5
24	3 5 33,41	−69,01	4 34 2,0	+20 27,6	9,990917	8 8
25	3 4 24,40	67,20	− 4 13 34,4	20 36,2	9,993461	8 10
26	3 3 17,20	65,34	3 52 58,2	20 43,9	9,996098	8 13
27	3 2 11,86	63,41	3 32 14,3	20 51,0	9,998825	8 16
28	3 1 8,45	61,43	3 11 23,3	20 57,2	0,001639	8 20
29	3 0 7,02	−59,38	2 50 26,1	+21 2,2	0,004536	8 23
30	2 59 7,64	57,30	− 2 29 23,9	21 5,7	0,007516	8 27
Dec. 1	2 58 10,34		2 8 18,2		0,010576	8 30

Opp. in AR. Nov. 14. Gröfse = 9,5.

Neugebauer.

(248) LAMEIA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Nov. 2	4 4 48,61	−51,08	+22 6 2,6	−3 34,3	0,226133	13 58
3	4 3 57,53	52,22	22 2 28,3	3 39,8	0,224912	13 56
4	4 3 5,31	53,34	21 58 48,5	3 45,1	0,223755	13 53
5	4 2 11,97	54,37	21 55 3,4	3 50,3	0,222663	13 51
6	4 1 17,60	−55,34	21 51 13,1	−3 55,4	0,221638	13 49
7	4 0 22,26	56,24	+21 47 17,7	4 0,2	0,220680	13 48
8	3 59 26,02	57,10	21 43 17,5	4 5,0	0,219791	13 46
9	3 58 28,92	57,88	21 39 12,5	4 9,6	0,218973	13 44
10	3 57 31,04	58,56	21 35 2,9	4 14,0	0,218226	13 43
11	3 56 32,48	−59,19	21 30 48,9	−4 18,1	0,217551	13 42
12	3 55 33,29	59,76	+21 26 30,8	4 22,2	0,216950	13 40
13	3 54 33,53	60,23	21 22 8,6	4 25,9	0,216424	13 39
14	3 53 33,30	60,62	21 17 42,7	4 29,4	0,215973	13 38
15	3 52 32,68	60,95	21 13 13,3	4 32,7	0,215597	13 38
16	3 51 31,73	−61,19	21 8 40,6	−4 35,6	0,215298	13 37
17	3 50 30,54	61,35	+21 4 5,0	4 38,4	0,215076	13 37
18	3 49 29,19	61,44	20 59 26,6	4 40,8	0,214932	13 36
19	3 48 27,75	61,44	20 54 45,8	4 43,1	0,214864	13 36
☍ 20	3 47 26,31	61,35	20 50 2,7	4 44,9	0,214874	13 36
21	3 46 24,96	−61,19	20 45 17,8	−4 46,5	0,214962	13 37
22	3 45 23,77	60,98	+20 40 31,3	4 47,7	0,215126	13 37
23	3 44 22,79	60,67	20 35 43,6	4 48,7	0,215367	13 37
24	3 43 22,12	60,29	20 30 54,9	4 49,4	0,215685	13 38
25	3 42 21,83	59,85	20 26 5,5	4 49,6	0,216080	13 39
26	3 41 21,98	−59,34	20 21 15,9	−4 49,6	0,216550	13 40
27	3 40 22,64	58,76	+20 16 26,3	4 49,4	0,217095	13 41
28	3 39 23,88	58,10	20 11 36,9	4 48,7	0,217716	13 42
29	3 38 25,78	57,39	20 6 48,2	4 47,7	0,218413	13 43
30	3 37 28,39	56,62	20 2 0,5	4 46,4	0,219184	13 45
Dec. 1	3 36 31,77	−55,76	19 57 14,1	−4 44,9	0,220026	13 46
2	3 35 36,01	54,84	+19 52 29,2	4 43,0	0,220939	13 48
3	3 34 41,17	53,88	19 47 46,2	4 40,7	0,221921	13 50
4	3 33 47,29	52,86	19 43 5,5	4 38,2	0,222971	13 52
5	3 32 54,43	51,77	19 38 27,3	4 35,3	0,224089	13 54
6	3 32 2,66	−50,62	19 33 52,0	−4 32,2	0,225276	13 56
7	3 31 12,04	49,42	+19 29 19,8	4 28,6	0,226530	13 59
8	3 30 22,62		19 24 51,2		0,227850	14 2

Opp. in AR. Nov. 20. Gröſse = 13,4.

Neugebauer.

(138) TOLOSA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR. h m s	Diff. s	Decl. ° ′ ″	Diff. ′ ″	Log. Δ	Aberr.-Zt. m s
Nov. 6	4 17 44,64	−57,67	+21 39 48,8	−0 56,7	0,187809	12 47
7	4 16 46,97	58,81	21 38 52,1	1 0,8	0,187021	12 46
8	4 15 48,16	59,89	21 37 51,3	1 4,7	0,186305	12 44
9	4 14 48,27	60,88	21 36 46,6	1 8,5	0,185662	12 43
10	4 13 47,39	−61,81	21 35 38,1	−1 12,3	0,185094	12 42
11	4 12 45,58	62,64	+21 34 25,8	1 16,0	0,184602	12 41
12	4 11 42,94	63,41	21 33 9,8	1 19,5	0,184186	12 41
13	4 10 39,53	64,08	21 31 50,3	1 23,0	0,183849	12 40
14	4 9 35,45	64,69	21 30 27,3	1 26,3	0,183590	12 40
15	4 8 30,76	−65,19	21 29 1,0	−1 29,6	0,183411	12 39
16	4 7 25,57	65,62	+21 27 31,4	1 32,7	0,183312	12 39
17	4 6 19,95	65,94	21 25 58,7	1 35,6	0,183294	12 39
18	4 5 14,01	66,18	21 24 23,1	1 38,4	0,183357	12 39
19	4 4 7,83	66,34	21 22 44,7	1 41,1	0,183502	12 40
20	4 3 1,49	−66,40	21 21 3,6	−1 43,5	0,183728	12 40
21	4 1 55,09	66,39	+21 19 20,1	1 45,7	0,184036	12 40
22	4 0 48,70	66,30	21 17 34,4	1 47,8	0,184425	12 41
☍ 23	3 59 42,40	66,11	21 15 46,6	1 49,7	0,184895	12 42
24	3 58 36,29	65,85	21 13 56,9	1 51,3	0,185446	12 43
25	3 57 30,44	−65,51	21 12 5,6	−1 52,6	0,186078	12 44
26	3 56 24,93	65,09	+21 10 13,0	1 53,9	0,186790	12 45
27	3 55 19,84	64,58	21 8 19,1	1 54,8	0,187582	12 47
28	3 54 15,26	64,01	21 6 24,3	1 55,6	0,188452	12 48
29	3 53 11,25	63,35	21 4 28,7	1 56,0	0,189400	12 50
30	3 52 7,90	−62,62	21 2 32,7	−1 56,3	0,190426	12 52
Dec. 1	3 51 5,28	61,83	+21 0 36,4	1 56,4	0,191528	12 54
2	3 50 3,45	60,96	20 58 40,0	1 56,1	0,192706	12 56
3	3 49 2,49	60,02	20 56 43,9	1 55,5	0,193958	12 58
4	3 48 2,47	59,01	20 54 48,4	1 54,8	0,195284	13 0
5	3 47 3,46	−57,94	20 52 53,6	−1 53,9	0,196682	13 3
6	3 46 5,52	56,81	+20 50 59,7	1 52,6	0,198152	13 6
7	3 45 8,71	55,61	20 49 7,1	1 51,1	0,199692	13 8
8	3 44 13,10	54,35	20 47 16,0	1 49,3	0,201300	13 11
9	3 43 18,75	53,04	20 45 26,7	1 47,3	0,202975	13 14
10	3 42 25,71	−51,67	20 43 39,4	−1 45,0	0,204716	13 18
11	3 41 34,04	50,26	+20 41 54,4	1 42,4	0,206520	13 21
12	3 40 43,78		20 40 12,0		0,208387	13 24

Opp. in AR. Nov. 23. Gröfse = 12,0.

v. d. Groeben.

(199) BYBLIS 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
Nov. 10	4 37 29,91	−44,16	+12 53 49,1	−0 4,9	0,441067	22 54
11	4 36 45,75	44,84	12 53 44,2	0 3,1	0,440345	22 52
12	4 36 0,91	45,51	12 53 41,1	−0 1,3	0,439668	22 50
13	4 35 15,40	46,13	12 53 39,8	+0 0,5	0,439036	22 48
14	4 34 29,27	−46,70	12 53 40,3	+0 2,4	0,438450	22 46
15	4 33 42,57	47,23	+12 53 42,7	0 4,4	0,437909	22 44
16	4 32 55,34	47,74	12 53 47,1	0 6,4	0,437415	22 43
17	4 32 7,60	48,19	12 53 53,5	0 8,6	0,436969	22 42
18	4 31 19,41	48,61	12 54 2,1	0 10,7	0,436570	22 40
19	4 30 30,80	−48,98	12 54 12,8	+0 12,9	0,436220	22 39
20	4 29 41,82	49,32	+12 54 25,7	0 15,2	0,435919	22 38
21	4 28 52,50	49,60	12 54 40,9	0 17,6	0,435667	22 37
22	4 28 2,90	49,84	12 54 58,5	0 20,0	0,435463	22 37
23	4 27 13,06	50,05	12 55 18,5	0 22,3	0,435308	22 36
24	4 26 23,01	−50,21	12 55 40,8	+0 24,8	0,435202	22 36
25	4 25 32,80	50,33	+12 56 5,6	0 27,4	0,435146	22 36
26	4 24 42,47	50,41	12 56 33,0	0 30,0	0,435141	22 36
27	4 23 52,06	50,45	12 57 3,0	0 32,7	0,435185	22 36
28	4 23 1,61	50,46	12 57 35,7	0 35,4	0,435278	22 36
☍ 29	4 22 11,15	−50,41	12 58 11,1	+0 38,1	0,435422	22 37
30	4 21 20,74	50,32	+12 58 49,2	0 40,8	0,435616	22 37
Dec. 1	4 20 30,42	50,20	12 59 30,0	0 43,7	0,435859	22 38
2	4 19 40,22	50,02	13 0 13,7	0 46,6	0,436151	22 39
3	4 18 50,20	49,81	13 1 0,3	0 49,6	0,436493	22 40
4	4 18 0,39	−49,55	13 1 49,9	+0 52,5	0,436885	22 41
5	4 17 10,84	49,26	+13 2 42,4	0 55,5	0,437325	22 43
6	4 16 21,58	48,91	13 3 37,9	0 58,6	0,437815	22 44
7	4 15 32,67	48,53	13 4 36,5	1 1,8	0,438353	22 46
8	4 14 44,14	48,12	13 5 38,3	1 5,0	0,438939	22 48
9	4 13 56,02	−47,65	13 6 43,3	+1 8,1	0,439572	22 50
10	4 13 8,37	47,15	+13 7 51,4	1 11,4	0,440252	22 52
11	4 12 21,22	46,61	13 9 2,8	1 14,7	0,440980	22 54
12	4 11 34,61	46,04	13 10 17,5	1 18,0	0,441753	22 56
13	4 10 48,57	45,42	13 11 35,5	1 21,3	0,442571	22 59
14	4 10 3,15	−44,75	13 12 56,8	+1 24,7	0,443434	23 2
15	4 9 18,40	44,05	+13 14 21,5	1 28,1	0,444342	23 5
16	4 8 34,35		13 15 49,6		0,445294	23 8

Opp. in AR. Nov. 29. Gröſse = 13,2.

Neugebauer.

(33) POLYHYMNIA 1898.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	″		m s
Nov. 22	5 47 9,78	−54,59	+26 10 56,5	+25,2	0,225888	13 57
23	5 46 15,19	55,82	26 11 21,7	22,0	0,225347	13 56
24	5 45 19,37	56,99	26 11 43,7	18,8	0,224873	13 55
25	5 44 22,38	58,11	26 12 2,5	15,4	0,224465	13 55
26	5 43 24,27	−59,15	26 12 17,9	+12,0	0,224124	13 54
27	5 42 25,12	60,11	+26 12 29,9	8,4	0,223850	13 53
28	5 41 25,01	61,01	26 12 38,3	4,8	0,223645	13 53
29	5 40 24,00	61,86	26 12 43,1	+ 1,2	0,223509	13 53
30	5 39 22,14	62,60	26 12 44,3	− 2,5	0,223444	13 53
Dec. 1	5 38 19,54	−63,29	26 12 41,8	− 6,3	0,223452	13 53
2	5 37 16,25	63,90	+26 12 35,5	10,1	0,223532	13 53
3	5 36 12,35	64,42	26 12 25,4	14,0	0,223685	13 53
4	5 35 7,93	64,88	26 12 11,4	17,8	0,223911	13 54
5	5 34 3,05	65,25	26 11 53,6	21,6	0,224210	13 54
6	5 32 57,80	−65,55	26 11 32,0	−25,4	0,224584	13 55
7	5 31 52,25	65,75	+26 11 6,6	29,3	0,225032	13 56
8	5 30 46,50	65,88	26 10 37,3	33,0	0,225555	13 57
9	5 29 40,62	65,92	26 10 4,3	36,8	0,226153	13 58
10	5 28 34,70	65,88	26 9 27,5	40,4	0,226826	13 59
11	5 27 28,82	−65,75	26 8 47,1	−43,9	0,227574	14 1
12	5 26 23,07	65,53	+26 8 3,2	47,5	0,228396	14 2
☍ 13	5 25 17,54	65,24	26 7 15,7	50,9	0,229293	14 4
14	5 24 12,30	64,86	26 6 24,8	54,3	0,230265	14 6
15	5 23 7,44	64,39	26 5 30,5	57,5	0,231309	14 8
16	5 22 3,05	−63,84	26 4 33,0	−60,6	0,232426	14 10
17	5 20 59,21	63,23	+26 3 32,4	63,5	0,233615	14 12
18	5 19 55,98	62,53	26 2 28,9	66,3	0,234876	14 15
19	5 18 53,45	61,76	26 1 22,6	69,0	0,236206	14 17
20	5 17 51,69	60,93	26 0 13,6	71,5	0,237605	14 20
21	5 16 50,76	−60,03	25 59 2,1	−73,9	0,239072	14 23
22	5 15 50,73	59,06	+25 57 48,2	76,0	0,240606	14 26
23	5 14 51,67	58,04	25 56 32,2	78,0	0,242205	14 29
24	5 13 53,63	56,96	25 55 14,2	79,8	0,243869	14 33
25	5 12 56,67	55,82	25 53 54,4	81,4	0,245595	14 36
26	5 12 0,85	−54,64	25 52 33,0	−83,0	0,247382	14 40
27	5 11 6,21	53,40	+25 51 10,0	84,3	0,249231	14 44
28	5 10 12,81		25 49 45,7		0,251139	14 48

Opp. in AR. Dec. 13. Größe = 11,5.

Berberich.

(46) HESTIA 1898-1899.

12^h Mittl. Zeit	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	″		m s
1898 Dec. 3	6 27 21,04	−52,58	+19 38 13,1	− 8,7	0,188629	12 49
4	6 26 28,46	53,88	19 38 4,4	6,8	0,187674	12 47
5	6 25 34,58	55,14	19 37 57,6	5,0	0,186788	12 45
6	6 24 39,44	56,32	19 37 52,6	3,1	0,185972	12 44
7	6 23 43,12	−57,41	19 37 49,5	− 1,2	0,185228	12 43
8	6 22 45,71	58,45	+19 37 48,3	+ 0,5	0,184558	12 41
9	6 21 47,26	59,44	19 37 48,8	2,2	0,183962	12 40
10	6 20 47,82	60,33	19 37 51,0	3,8	0,183441	12 40
11	6 19 47,49	61,13	19 37 54,8	5,4	0,182997	12 39
12	6 18 46,36	−61,86	19 38 0,2	+ 6,8	0,182631	12 38
13	6 17 44,50	62,52	+19 38 7,0	8,2	0,182344	12 38
14	6 16 41,98	63,07	19 38 15,2	9,6	0,182137	12 37
15	6 15 38,91	63,55	19 38 24,8	10,9	0,182010	12 37
16	6 14 35,36	63,94	19 38 35,7	12,2	0,181964	12 37
17	6 13 31,42	−64,24	19 38 47,9	+13,4	0,182001	12 37
18	6 12 27,18	64,46	+19 39 1,3	14,6	0,182121	12 37
19	6 11 22,72	64,59	19 39 15,9	15,7	0,182323	12 38
20	6 10 18,13	64,64	19 39 31,6	16,8	0,182605	12 38
21	6 9 13,49	64,59	19 39 48,4	17,9	0,182969	12 39
22	6 8 8,90	−64,47	19 40 6,3	+18,9	0,183413	12 39
23	6 7 4,43	64,26	+19 40 25,2	20,0	0,183937	12 40
24	6 6 0,17	63,99	19 40 45,2	21,1	0,184541	12 41
25	6 4 56,18	63,62	19 41 6,3	22,1	0,185226	12 42
26	6 3 52,56	63,17	19 41 28,4	23,1	0,185991	12 43
27	6 2 49,39	−62,66	19 41 51,5	+24,2	0,186836	12 45
28	6 1 46,73	62,08	+19 42 15,7	25,1	0,187760	12 47
29	6 0 44,65	61,40	19 42 40,8	26,2	0,188762	12 49
30	5 59 43,25	60,67	19 43 7,0	27,2	0,189841	12 51
31	5 58 42,58	59,85	19 43 34,2	28,2	0,190996	12 53
1899 Jan. 1	5 57 42,73	−58,98	19 44 2,4	+29,3	0,192226	12 55
2	5 56 43,75	58,01	+19 44 31,7	30,4	0,193529	12 57
3	5 55 45,74	56,98	19 45 2,1	31,5	0,194905	13 0
4	5 54 48,76	55,90	19 45 33,6	32,6	0,196353	13 2
5	5 53 52,86	54,76	19 46 6,2	33,8	0,197870	13 5
6	5 52 58,10	−53,54	19 46 40,0	+35,0	0,199456	13 8
7	5 52 4,56	52,24	+19 47 15,0	36,2	0,201110	13 11
8	5 51 12,32		19 47 51,2		0,202830	13 14

Opp. in AR. Dec. 23. Gröfse = 10,6.

Neugebauer.

(149) MEDUSA 1898-1899.

12h Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
1898 Dec. 10	6 48 42,86	−56,63	+21 23 15,6	+0 59,7	0,048495	9 17
11	6 47 46,23	58,34	21 24 15,3	1 1,7	0,047063	9 15
12	6 46 47,89	59,94	21 25 17,0	1 3,5	0,045719	9 13
13	6 45 47,95	61,44	21 26 20,5	1 5,2	0,044465	9 12
14	6 44 46,51	−62,84	21 27 25,7	+1 6,6	0,043301	9 10
15	6 43 43,67	64,15	+21 28 32,3	1 7,9	0,042229	9 9
16	6 42 39,52	65,36	21 29 40,2	1 9,0	0,041253	9 7
17	6 41 34,16	66,46	21 30 49,2	1 9,8	0,040375	9 6
18	6 40 27,70	67,45	21 31 59,0	1 10,4	0,039594	9 5
19	6 39 20,25	−68,35	21 33 9,4	+1 10,8	0,038912	9 4
20	6 38 11,90	69,14	+21 34 20,2	1 11,2	0,038330	9 4
21	6 37 2,76	69,80	21 35 31,4	1 11,4	0,037849	9 3
22	6 35 52,96	70,36	21 36 42,8	1 11,5	0,037470	9 3
23	6 34 42,60	70,80	21 37 54,3	1 11,5	0,037194	9 2
24	6 33 31,80	−71,14	21 39 5,8	+1 11,2	0,037021	9 2
25	6 32 20,66	71,37	+21 40 17,0	1 10,8	0,036951	9 2
26	6 31 9,29	71,47	21 41 27,8	1 10,4	0,036986	9 2
☍ 27	6 29 57,82	71,47	21 42 38,2	1 9,9	0,037124	9 2
28	6 28 46,35	71,34	21 43 48,1	1 9,2	0,037367	9 2
29	6 27 35,01	−71,11	21 44 57,3	+1 8,6	0,037715	9 3
30	6 26 23,90	70,76	+21 46 5,9	1 7,8	0,038165	9 4
31	6 25 13,14	70,31	21 47 13,7	1 6,8	0,038718	9 4
1899 Jan. 1	6 24 2,83	69,73	21 48 20,5	1 6,0	0,039373	9 5
2	6 22 53,10	69,04	21 49 26,5	1 5,2	0,040131	9 6
3	6 21 44,06	−68,25	21 50 31,7	+1 4,2	0,040990	9 7
4	6 20 35,81	67,37	+21 51 35,9	1 3,1	0,041948	9 8
5	6 19 28,44	66,36	21 52 39,0	1 2,2	0,043005	9 10
6	6 18 22,08	65,26	21 53 41,2	1 1,2	0,044159	9 11
7	6 17 16,82	64,06	21 54 42,4	1 0,2	0,045410	9 13
8	6 16 12,76	−62,75	21 55 42,6	+0 59,3	0,046756	9 14
9	6 15 10,01	61,31	+21 56 41,9	0 58,2	0,048195	9 16
10	6 14 8,70	59,79	21 57 40,1	0 57,4	0,049725	9 18
11	6 13 8,91	58,23	21 58 37,5	0 56,5	0,051345	9 20
12	6 12 10,68	56,58	21 59 34,0	0 55,6	0,053051	9 23
13	6 11 14,10	−54,81	22 0 29,6	+0 54,6	0,054842	9 25
14	6 10 19,29	52,91	+22 1 24,2	0 53,9	0,056716	9 27
15	6 9 26,38		22 2 18,1		0,058669	9 30

Opp. in AR. Dec. 27. Gröſse = 12,8.

Neugebauer.

(232) RUSSIA 1898-1899.

12ʰ Mittl. Zeit.	AR.	Diff.	Decl.	Diff.	Log. Δ	Aberr.-Zt.
	h m s	s	° ′ ″	′ ″		m s
1898 Dec. 16	7 11 59,62	−48,33	+14 41 41,2	+1 17,3	0,214070	13 35
17	7 11 11,29	49,59	14 42 58,5	1 23,5	0,212282	13 32
18	7 10 21,70	50,81	14 44 22,0	1 29,6	0,210555	13 28
19	7 9 30,89	51,96	14 45 51,6	1 35,6	0,208891	13 25
20	7 8 38,93	−53,07	14 47 27,2	+1 41,5	0,207292	13 22
21	7 7 45,86	54,11	+14 49 8,7	1 47,4	0,205759	13 19
22	7 6 51,75	55,10	14 50 56,1	1 53,1	0,204294	13 17
23	7 5 56,65	56,03	14 52 49,2	1 58,7	0,202897	13 14
24	7 5 0,62	56,90	14 54 47,9	2 4,3	0,201571	13 12
25	7 4 3,72	−57,69	14 56 52,2	+2 9,7	0,200316	13 10
26	7 3 6,03	58,43	+14 59 1,9	2 15,1	0,199134	13 7
27	7 2 7,60	59,10	15 1 17,0	2 20,3	0,198025	13 5
28	7 1 8,50	59,70	15 3 37,3	2 25,5	0,196991	13 3
29	7 0 8,80	60,22	15 6 2,8	2 30,5	0,196032	13 2
30	6 59 8,58	−60,69	15 8 33,3	+2 35,3	0,195149	13 0
31	6 58 7,89	61,07	+15 11 8,6	2 40,1	0,194343	12 59
1899 Jan. 1	6 57 6,82	61,39	15 13 48,7	2 44,7	0,193615	12 57
☍ 2	6 56 5,43	61,63	15 16 33,4	2 49,1	0,192966	12 56
3	6 55 3,80	61,78	15 19 22,5	2 53,5	0,192397	12 55
4	6 54 2,02	−61,86	15 22 16,0	+2 57,7	0,191907	12 54
5	6 53 0,16	61,86	+15 25 13,7	3 1,8	0,191496	12 54
6	6 51 58,30	61,78	15 28 15,5	3 5,8	0,191165	12 53
7	6 50 56,52	61,62	15 31 21,3	3 9,5	0,190913	12 53
8	6 49 54,90	61,37	15 34 30,8	3 13,1	0,190742	12 52
9	6 48 53,53	−61,04	15 37 43,9	+3 16,5	0,190651	12 52
10	6 47 52,49	60,63	+15 41 0,4	3 19,7	0,190642	12 52
11	6 46 51,86	60,14	15 44 20,1	3 22,8	0,190713	12 52
12	6 45 51,72	59,55	15 47 42,9	3 25,6	0,190864	12 52
13	6 44 52,17	58,90	15 51 8,5	3 28,3	0,191093	12 53
14	6 43 53,27	−58,16	15 54 36,8	+3 30,8	0,191400	12 53
15	6 42 55,11	57,36	+15 58 7,6	3 33,3	0,191783	12 54
16	6 41 57,75	56,47	16 1 40,9	3 35,5	0,192242	12 55
17	6 41 1,28	55,52	16 5 16,4	3 37,6	0,192776	12 56
18	6 40 5,76	54,49	16 8 54,0	3 39,5	0,193384	12 57
19	6 39 11,27	−53,41	16 12 33,5	+3 41,3	0,194064	12 58
20	6 38 17,86	52,25	+16 16 14,8	3 42,8	0,194816	13 0
21	6 37 25,61		16 19 57,6		0,195638	13 1

Opp. in AR. 1899 Jan. 2. Gröſse = 13,4.

v. d. Groeben.

Nachweisungen über die Planeten (1) – (425).

Zur genaueren Bezeichnung derjenigen Stellen, an welchen die betreffenden Mittheilungen über die kleinen Planeten sich befinden, sind bei sämmtlichen hier benutzten Zeitschriften, nämlich bei den Astronomischen Nachrichten (A. N.), dem Astronomical Journal (A. J.), dem Bulletin Astronomique (B. A.), den Comptes Rendus (C. R.), den Monthly Notices der R. A. S. (M. N.), dem Bulletin de l'Académie Impériale de St. Pétersbourg (B. P.) die Band- und Seitenzahlen angegeben.

A. Beobachtungen.

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
1 Ceres	Göttingen (Mer.)	1892 Oct. 21, 26, Nov. 4, 25, 26	A. N. 142, 99
	Arcetri	1896 Sept. 14, 15, 16, Oct. 5_2, 6, Oct. 7, 8, Nov. 12_2, 13_2 .	» » 143, 133
	Pola (Mer.)	» Sept. 16, 17, 18, 28, Oct. 7, 8, 9	» » 144, 65
2 Pallas	Göttingen (Mer.)	1891 Aug. 26, Sept. 10, 11, Oct. 7	» » 142, 99
	» »	1892 Oct. 4	» » 142, 99
	Pola	1896 Aug. 5, 15, 17	» » 143, 121
	Arcetri	» Juli 9_2, 10_2, 11_2, 12_2, 14_2, Juli 15_2, 16_2, 17_2, Aug. 17_2, Aug. 18_2, Sept. 7, 8, Oct. 30_2	» » 143, 133
3 Juno	Göttingen (Mer.)	1891 Aug. 19, 21, 22, 26, Sept. 10, Sept. 12, 13, 24, Oct. 1, Oct. 6, 28	» » 142, 99
4 Vesta	Göttingen (Mer.)	» Mai 28, Juni 17, 23, 25 .	» » 142, 99
		1892 Oct. 21, 26, Nov. 4, 25, 26	» » 142, 99
	Pola	1896 Nov. 19, 20, 1897 Jan. 19	» » 143, 121
	Arcetri	» Nov. 19_2, 22_2, 24_2, 29_2 .	» » 143, 135
6 Hebe	Edinburg	» Juni 21, 25, 26	M. N. 57, 22
	Windsor	» Mai 17, 18, 30, Juni 1, Juni 5_2, 10_2, 11_2, 13, 14, Juni 15, 16	» » 57, 75 A. N. 142, 103
	Jena	» Mai 31, Juni 1, 2, 8, 15, Juni 16, 17	» » 142, 273
	Karlsruhe (Mer.)	1893 Oct. 13, 19, 20, Nov. 8, Nov. 10, 12	» » 142, 279

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
6 Hebe	Besançon	1895 Febr. 20, 21, 22, 23,	
		März 1, 6, 7, 8_2, 18 . .	B. A. 14, 133
			A. N. 142, 393
	Düsseldorf	1896 Mai 14, 30, 31, Juni 15, 16	» » 143, 97
	Arcetri	» Juni 9_2, 13_2	» » 143, 131
	Hamburg	1895 März 17	» » 143, 269
	Pola (Mer.)	1896 Mai 19, 20, Juni 2, 4, 5,	
		Juni 12, 19	» » 144, 65
	München	» Mai 17, 18, 19	» » 144, 145
	Marseille	1896 Juni 3, 4, 11, 12, 16, 18,	
		Juni 19, 20, 22, 23, 26,	
		Juni 29, 30, Juli 1, 2, 3,	
		Juli 4, 6, 7, 8, 9, 10,	
		Juli 11, 13	B. A. 14, 191
	Marseille	» Juni 6, 9, 11, 12, 13, 18,	
		Juni 19, 20, 22, 23 . .	» » 13, 441
	Pulkowa	» Mai 29, Juni 1, 6, 12_3 .	B. P. 7, 29
7 Iris	München	1897 Febr. 19, 20	A. N. 144, 145
8 Flora	Washington	1896 Nov. 27, Dec. 3, 4 . . .	A. J. 17, 104
	South Bethlehem	» Dec. 14	» » 17, 117
	Karlsruhe	1894 Jan. 5_2, 24_2	A. N. 142, 381
	Padua	1896 Nov. 18_2, 19_3, 24, 25_2 .	» » 143, 37
	Jena	» Nov. 16, Dec. 3	» » 143, 55
	Düsseldorf	» Nov. 15	» » 143, 97
	Pola	» Nov. 19, 20, Dec. 16 . .	» » 143, 121
	Arcetri	» Nov. 13, 18_2, 19_2, 22_2,	
		Nov. 23_2, 24_2, 29 . . .	» » 143, 133
	Hamburg	1894 Jan. 12_2, 24, 28_2 . . .	» » 143, 269
	München	1896 Nov. 26_2, 29, Dec. 1 . .	» » 144, 145
	Edinburg	» Nov. 29, Dec. 8, 11, 15 .	M. N. 57, 423
	Windsor	» Dec. 1_2, 4_2, 5_2, 8_2, 9_2, 18_2,	
		Dec. 22_3, 23_3, 24 . . .	» » 57, 496
9 Metis	Pola (Mer.)	» Mai 15	A. N. 144, 65
11 Parthenope	Windsor	» April 11_2, 12_2, 13_2, 14_2,	
		April 15_2, 17_2, 18_2, 19, 23,	
		April 24, 30, Mai 1, 3_2, 4_2,	
		Mai 5_2, 6_2, 7_2, 8_2 . . .	» » 142, 103
			M. N. 57, 75
	Jena	» Mai 11, 12	A. N. 142, 273
	Karlsruhe	1893 Sept. 4, 5	» » 142, 381
	Besançon	1895 Jan. 16_2, 17, 18_2, 28 . .	» » 142, 393
			B. A. 14, 133
	Düsseldorf	1896 April 21, 30, Mai 3, 4 .	A. N. 143, 97
	Pola	» April 17	» » 143, 121

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung		Publication
11 Parthenope	Pola (Mer.)	1896	Mai 15	A. N. 144, 65
	Marseille	»	Mai 4, 5, 6, 7, 8 . . .	B. A. 13, 440
	München	»	April 21, 22, Mai 8 . .	A. N. 144, 145
	Pulkowa	»	Mai 29, Juni 1	B. P. 7, 29
12 Victoria	Wien	»	Juni 18	A. N. 143, 49
	Pola (Mer.)	»	Juli 3, 6, 7, 9, 14 . .	» » 144, 65
16 Psyche	South Bethlehem	1897	Febr. 19, 24, 25, März 3, 4	A. J. 17, 117
	Vassar Coll.	»	Febr. 24, 27, März 4, 10	» » 17, 144
	München	»	Febr. 25_2, 26	A. N. 144, 147
17 Thetis	Padua	1896	Oct. 5, 6, 9	» » 143, 35
	Jena	»	Oct. 5, 6, 7	» » 143, 57
	Düsseldorf	»	Oct. 8, 26, 27	» » 143, 97
	Arcetri	»	Oct. 6, 7, 8, 9	» » 143, 133
	Pola (Mer.)	»	Oct. 8	» » 144, 65
	Pulkowa	1895	April 26, 27, Mai 2, 3 .	» » 144, 109
	München	1896	Sept. 17, 18, 27, Oct. 6,	
			Oct. 12, 16, 17, 18 . .	» » 144, 147
	Pulkowa	»	Oct. 6, 9, 11, 14 . . .	B. P. 7, 29
18 Melpomene	Pulkowa	»	Febr. 24, 26	B. P. 7, 29
20 Massalia	Besançon	1895	Febr. 22, 23, 24, März 1, 6,	
			März 7_3, 8_2	B. A. 14, 134
				A. N. 142, 395
	Pola (Mer.)	1896	Juni 19, 22, Juli 6 . . .	» » 144, 65
	Marseille	»	Juni 22, 23, 26, 29, 30,	
			Juli 1	B. A. 13, 441
22 Kalliope	Pola (Mer.)	»	Sept. 18, 28, Oct. 7 . .	A. N. 144, 67
	Windsor	»	Sept. 21, 22, 23, 26, 27_2,	
			Sept. 28_2, 30_2, Oct. 2_2 . .	M. N. 57, 77
24 Themis	Vassar Coll.	1897	Febr. 4	A. J. 17, 144
	Hamburg	1894	Sept. 4, 5	A. N. 143, 269
	Algier	1897	Jan. 19_2, 20, 25_2 . . .	» » 144, 73
				B. A. 14, 271
	München	1895	Oct. 14, 15, 21, 22, 28 .	A. N. 144, 147
	Paris	»	Oct. 16, 17, 18, 19 . .	B. A. 14, 354
26 Proserpina	Jena	1896	März 21, 23, 24 . . .	A. N. 142, 273
	Düsseldorf	»	März 13, 20, 22 . . .	» » 143, 97
27 Euterpe	Pola (Mer.)	»	Oct. 7, 8	» » 144, 67
	Marseille	»	Oct. 15, 23, 24, 27, 29, 30	B. A. 14, 220
	Pulkowa	»	Oct. 9, 11, 14	B. P. 7, 30
28 Bellona	Jena	»	April 13	A. N. 142, 273
	Düsseldorf	»	Mai 1, 2, 5, 6, 12 . . .	» » 143, 97
29 Amphitrite	Pola	»	Aug. 14, 19	» » 143, 121
31 Euphrosyne	München	»	April 22	» » 144, 147
33 Polyhymnia	Washington	»	April 6, 7, 8, 13 . . .	A. J. 17, 21

Nr. und Name	Beobachtungsort	Datum der Beobachtung	Publication
33 Polyhymnia	Karlsruhe	1893 Nov. 12_2, Dec. 2, 3 . .	A. N. 142, 381
	Rom	1897 Mai 18, 19, 21	» » 144, 71
	München	1896 März 18	» » 144, 147
35 Leukothea	Jena	» Febr. 8, 10, 15, 16 . .	» » 142, 273
	Düsseldorf	» Febr. 8, 16	» » 143, 97
	Hamburg	» Febr. 8, 10	» » 143, 269
	Pulkowa	» Febr. 4, 6, 7, 13 . . .	B. P. 7, 30
36 Atalante	Pola (Mer.)	» Sept. 16, 18, 28 . . .	A. N. 144, 67
37 Fides	Jena	» März 23, 24	» » 142, 275
	Düsseldorf	» März 20, April 1, 2 . .	» » 143, 97
	Hamburg	1894 Nov. 21, 30, Dec. 3 . .	» » 143, 269
	Rom	1897 Juni 6, 7	» » 144, 71
38 Leda	Vassar Coll.	» Febr. 23, 24, 25 . . .	A. J. 17, 144
	Algier	» Febr. 10_2, 26_2, 27_2, März 4_2	A. N. 144, 73
			B. A. 14, 271
	München	» Febr. 24, 28	A. N. 144, 147
40 Harmonia	Göttingen (Mer.)	1891 Aug. 20, 21, 22, 26 . .	» » 142, 99
44 Nysa	Hamburg	1894 Jan. 28_2	» » 143, 269
	Pola (Mer.)	1896 Sept. 15, 16, 17 . . .	» » 144, 67
	Pulkowa	» Oct. 9, 11, 14	B. P. 7, 30
46 Hestia	Besançon	1894 Dec. 24	A. N. 142, 393
			B. A. 14, 133
47 Aglaja	Padua	1896 Sept. 4, 7, 15	A. N. 143, 35
	Düsseldorf	» Sept. 2, 7, 8, 11 . . .	» » 143, 99
	Arcetri	» Sept. 14_2, 15_2, 16_2 . . .	» » 143, 131
	Hamburg	1894 März 2	» » 143, 269
	Pola (Mer.)	1896 Sept. 15, 16, 17 . . .	» » 144, 67
	Marseille	» Sept. 2, 3, 5, 10, 11, 12, Sept. 15, 16	B. A. 14, 186
	München	» Aug. 25, 28, Sept. 3, 27	A. N. 144, 147
49 Pales	Pulkowa	1895 Sept. 15, 24_2	» » 144, 109
	München	» Aug. 25, 27, 29, 30, 31, Sept. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, Sept. 10, 16, 18, 19, 21, Sept. 22, 23_2, 24_2 . . .	» » 144, 147
	Paris	» Sept. 16, 20, 21, 23 . .	B. A. 14, 355
50 Virginia	Pola	1896 Nov. 24	A. N. 143, 121
51 Nemausa	Washington	» Oct. 7, 9, 31	A. J. 17, 104
53 Kalypso	Jena	» Febr. 15, 16	A. N. 142, 275
	Düsseldorf	» Febr. 18, 19, März 12_2 .	» » 143, 99
	Hamburg	1894 Sept. 5	» » 143, 269
	Rom	1897 Juni 1	» » 144, 71
56 Melete	München	1895 Oct. 13, 21, 23	» » 144, 149
	Paris	» Nov. 13	B. A. 14, 355

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
57 Mnemosyne	Düsseldorf	1896 April 2, Mai 1, 2, 3, 5 .	A. N. 143, 99
58 Concordia	Jena	» Mai 10, 11	» » 142, 275
	Düsseldorf	» Mai 4, 6, 8, 9, 10 . . .	» » 143, 99
60 Echo	Besançon	1895 Jan. 7	» » 142, 393
			B. A. 14, 133
61 Danaë	Padua	1896 Aug. 4, 11, 12, Sept. 3, 6	A. N. 143, 33
	Jena	» Sept. 3, 4	» » 143, 57
	Düsseldorf	» Aug. 5, 13, 17	» » 143, 99
	Marseille	» Aug. 27, 28, 29, 31, Sept. 1, Sept. 2, 3, 10, 11 . . .	B. A. 14, 186
	Marseille	» Aug. 7, 11, 12, 13, 14, Aug. 17, 18	» » 14, 220
	Edinburg	» Aug. 24, 25	M. N. 57, 23
	Windsor	» Aug. 11, 12, 18, 19, 24, Aug. 26_2, 29_2	» » 57, 78
	München	» Aug. 18, Sept. 3, 4 . .	A. N. 144, 149
	Pulkowa	» Aug. 15, 18, 26, 27, 31, Sept. 1, 3, 7	B. P. 7, 30
63 Ausonia	Pulkowa	» Nov. 14	» » 7, 30
64 Angelina	Pulkowa	» Febr. 26	» » 7, 30
65 Cybele	Jena	» Dec. 3, 4	A. N. 143, 57
	Arcetri	» Nov. 30	» » 143, 133
	Pulkowa	1893 Mai 3_2, 10, 1895 Sept. 15, 24_2	» » 144, 109
	München	1895 Sept. 6, 7, 9, 10, 18, 19, Sept. 21, 23_2, 24_2, 25_2, Sept. 27, 28, 29, 30, 1896 Nov. 10, 29, Dec. 1	» » 144, 149
	Paris	1895 Sept. 19, 20, 24, 25, Oct. 12	B. A. 14, 355
68 Leto	Jena	» Nov. 14, 16	A. N. 142, 275
	Hamburg	» Nov. 16, 28_2	» » 143, 271
	München	1897 Febr. 24_2, 28	» » 144, 149
	Paris	1895 Nov. 14, 20	B. A. 14, 355
71 Niobe	Vassar Coll.	1896 Febr. 2	A. J. 17, 37
	Jena	» Jan. 10, 21_2, 24 . . .	A. N. 142, 275
	Düsseldorf	» Jan. 9, Febr. 3, 8 . . .	» » 143, 99
	Hamburg	1894 Oct. 22, 1896 Febr. 8, 10	» » 143, 271
	Pulkowa	» Oct. 30	» » 144, 109
	Edinburg	1896 Jan. 15, 20, 22_2, Febr. 1, 2, Febr. 3, 12	M. N. 57, 21
	Pulkowa	» Febr. 1, 4, 6, 7, 13 . .	B. P. 7, 30
	Windsor	1897 Juni 20, 21_2, 26_2, 28, 29, Juni 30, Juli 6	A. N. 144, 239
72 Feronia	Düsseldorf	1896 Sept. 7	» » 143, 99
	Pola (Mer.)	» Sept. 15, 16, 17 . . .	» » 144, 67

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
76 Freia	München	1896 März 14	A. N. 144, 149
	Pulkowa	» März 31	B. P. 7, 31
78 Diana	Jena	1895 Oct. 14, 19	A. N. 142, 275
	München	1897 März 14, 16, 17, 29, April 7	» » 144, 149
	Paris	1895 Oct. 15	B. A. 14, 355
80 Sappho	Windsor	1896 Oct. 19, 20_2, 21_2 . . .	M. N. 57, 78
	Washington	» Oct. 31	A. J. 17, 104
	South Bethlehem	» Oct. 31, Nov. 2, 6 . . .	» » 17, 117
	Northfield	1893 Dec. 28_6	» » 17, 176
	Karlsruhe	1894 Jan. 25_2, 28	A. N. 142, 381
	Besançon	1896 Oct. 29, Nov. 5	» » 142, 395
			B. A. 14, 135
	Padua	» Oct. 5, 6, 7, 8	A. N. 143, 35
	Jena	» Oct. 30, Nov. 5	» » 143, 57
	Pola	» Nov. 3	» » 143, 121
	Hamburg	» Oct. 26	» » 143, 271
	Pola (Mer.)	» Oct. 7, 8	» » 144, 67
	Marseille	» Oct. 23, 24, 29, 30 . .	B. A. 14, 220
	Edinburg	» Oct. 8, 21, 22, 24 . . .	M. N. 57, 422
	München	» Oct. 4, 6, 16, 18, 28, 30, Nov. 1	A. N. 144, 151
	Pulkowa	» Oct. 4, Nov. 10	B. P. 7, 31
	Paris	1895 April 12, 17	B. A. 14, 355
82 Alkmene	Jena	1896 Nov. 13, 14	A. N. 143, 57
	Düsseldorf	» Oct. 29, Nov. 3, 4_2, 5, 6	» » 143, 99
	Hamburg	» Nov. 4, 6	» » 143, 271
	Rom	1895 Aug. 24	» » 144, 69
	Edinburg	1896 Nov. 13	M. N. 57, 423
	München	1895 Aug. 29, 30, Sept. 19, 1896 Oct. 24, 25, Nov. 8	A. N. 144, 151
	Pulkowa	1896 Nov. 14	B. P. 7, 31
83 Beatrix	Besançon	1895 Febr. 20, 21_2	B. A. 14, 133
			A. N. 142, 393
84 Klio	Hamburg	1894 Aug. 20	» » 143, 271
	München	1896 Jan. 11, Febr. 12 . . .	» » 144, 151
	Pulkowa	» Febr. 4, 6, 7	B. P. 7, 31
87 Sylvia	Algier	1897 Febr. 27_2, März 4_2, 6, 8 .	B. A. 14, 271
			A. N. 144, 73
	Pulkowa	1894 Oct. 30	» » 144, 109
	München	1896 Jan. 11, 12, 1897 Febr. 22, Febr. 28, März 2 . . .	» » 144, 151
90 Antiope	Vassar Coll.	1897 Febr. 4	A. J. 17, 144
	Hamburg	1894 Oct. 22	A. N. 143, 271
	Pulkowa	» Oct. 30	» » 144, 109

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
92 Undina	Padua	1896 Oct. 5, 6, 7, 9	A. N. 143, 35
	Hamburg	1894 April 7, 1895 Juni 26 .	» » 143, 271
	Pola (Mer.)	1896 Sept. 28, Oct. 7	» » 144, 67
	Marseille	» Sept. 15, 16	B. A. 14, 186
	Marseille	» Oct. 7, 8, 9, 12, 15, Oct. 23, 24	» » 14, 220
	Windsor	» Oct. 5, 9, 10, 11 . . .	M. N. 57, 78
	Edinburg	» Sept. 17, Oct. 12, 21, 22, 24	» » 57, 421
	München	1895 Juni 18, 25, 26, 30, Juli 10, 1896 Sept. 17, 18, Oct. 4, Oct. 6, 12, 16	A. N. 144, 151
	Pulkowa	1896 Oct. 4, 6, 9, 11, 14 . .	B. P. 7, 31
	Paris	1895 Juni 20, 21, 25, 26, Juli 3, 5	B. A. 14, 355
95 Arethusa	Hamburg	1894 Dec. 3	A. N. 143, 271
	Rom	1897 April 30	» » 144, 71
100 Hekate	Pulkowa	1896 Nov. 14	B. P. 7, 31
104 Klymene	Arcetri	» Oct. 6_2, 7_2, 8, 9 . . .	A. N. 143, 131
	Edinburg	» Sept. 29, Oct. 12 . . .	M. N. 57, 422
	München	1895 Juni 26, 30, Juli 13, 16, 1896 Sept. 12, 15, 27, Oct. 6, 7, 12	A. N. 144, 151
	Pulkowa	1896 Oct. 4, 6, 9, 14	B. P. 7, 31
	Paris	1895 Juli 15, 16, 19, 23 . .	B. A. 14, 355
106 Dione	Vassar Coll.	1896 Sept. 25, 26	A. J. 17, 77
	Padua	» Sept. 8, 15, Oct. 5, 6 .	A. N. 143, 35
	Pola (Mer.)	» Sept. 15, 16, 17, 18, 28, Oct. 7	» » 144, 67
	Marseille	» Sept. 10, 15	B. A. 14, 186
	Marseille	» Sept. 28, 29, Oct. 7, 8, 9	» » 14, 221
	Edinburg	» Sept. 17, 29, Oct. 5 . .	M. N. 57, 421
	München	» Sept. 3, 4, 27, Oct. 6, 7 .	A. N. 144, 153
	Pulkowa	» Sept. 2, Oct. 4, 6, 9, 14 .	B. P. 7, 32
	Paris	1895 Juni 26	B. A. 14, 356
108 Hecuba	Pulkowa	» Nov. 14	A. N. 144, 109
	Nizza	» Nov. 8, 9, 1896 Dec. 28, 29	B. A. 14, 223
	München	» Oct. 15, 20, 21, 22, Nov. 16	A. N. 144, 153
	Paris	» Nov. 13	B. A. 14, 356
109 Felicitas	Pola	1897 Jan. 26	A. N. 143, 123
113 Amalthea	Vassar Coll.	1895 Dec. 16_2, 17, 18 . . .	A. J. 17, 37
	Hamburg	1894 Sept. 4, 5	A. N. 143, 271
	Pulkowa	1895 Dec. 21	» » 144, 109
	Vassar Coll.	1897 Mai 7, 8, 10, 22 . . .	A. J. 18, 8
118 Peitho	Hamburg	1895 April 13, 16, 24 . . .	A. N. 143, 271

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
121 Hermione	Vassar Coll.	1896 März 5, 7, 9	A. J. 17, 37
	Algier	1897 April 6_2, 7_2, 8_2, 9_2, 10, 12_2	A. N. 144, 77
			B. A. 14, 360
	Edinburg	1896 Febr. 18	M. N. 57, 22
	München	» Febr. 17	A. N. 144, 153
	Pulkowa	» Febr. 6, 7, März 9, 11 .	B. P. 7, 32
	Paris	1895 Jan. 15	B. A. 14, 356
122 Gerda	Pulkowa	1896 Oct. 14, Nov. 9, 10, 11 .	B. P. 7, 32
123 Brunhild	Vassar Coll.	1897 März 31, April 1, 2 . .	A. J. 17, 181
127 Johanna	Rom	» März 11	A. N. 144, 71
130 Elektra	Vassar Coll.	1896 April 15, 16	A. J. 17, 37
	Karlsruhe	1893 Dec. 2_2, 3_2, 12_2	A. N. 142, 381
	München	1896 April 21	» » 144, 153
	Paris	1895 Febr. 13, 16	B. A. 14, 356
133 Cyrene	Edinburg	1896 Dec. 8	M. N. 57, 423
	München	» Nov. 30, Dec. 1	A. N. 144, 153
134 Sophrosyne	Hamburg	1894 Nov. 30, Dec. 3	» » 143, 271
137 Meliboea	München	1896 März 18	» » 144, 153
138 Tolosa	München	» Febr. 17	» » 144, 153
139 Juewa	Besançon	1895 März 23	B. A. 14, 134
140 Siwa	Pola (Mer.)	1896 Juli 10, 14	A. N. 144, 67
	Windsor	» Juli 25_2, 26_2, 27_2, 28_2, 29_2,	
		Aug. 1_2, 2_2, 3_2, 4_2, 5 . .	M. N. 57, 79
142 Polana	München	» Nov. 8, 29, Dec. 1 . . .	A. N. 144, 153
146 Lucina	Vassar Coll.	1897 April 20, 21, 28 . . .	A. J. 17, 181
151 Abundantia	München	1896 Oct. 27_2	A. N. 142, 27
	Düsseldorf	» Nov. 29	» » 143, 99
	München	» Oct. 28, 30, Nov. 1, 30_2,	
		Dec. 1	» » 144, 153
153 Hilda	Arcetri	» Mai 20_2	» » 143, 129
	Marseille	» Mai 30, Juni 3	B. A. 13, 440
	München	» Mai 8, 18	A. N. 144, 153
	Paris	1895 März 29	B. A. 14, 356
164 Eva	Besançon	1894 Dec. 1, 24, 28	» » 14, 132
			A. N. 142, 393
	Algier	1897 Mai 5_2, 6_2, 8_2, 10_2 . . .	» » 144, 77
			B. A. 14, 361
	München	1896 März 19	A. N. 144, 153
165 Loreley	Pulkowa	» Febr. 6, 7	B. P. 7, 32
168 Sibylla	Vassar Coll.	1897 Jan. 12, 30	A. J. 17, 144
	München	1895 Oct. 15, 21, 23, Nov. 15, 16	A. N. 144, 153
	Paris	» Nov. 14, 16, 19, 20 . .	B. A. 14, 356
171 Ophelia	Hamburg	1894 Febr. 8	A. N. 143, 271
172 Baucis	Karlsruhe	1893 Sept. 1, 4, 5	» » 142, 381

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
175 Andromache	Vassar Coll.	1895 Nov. 21, 27	A. J. 17, 37
	Hamburg	1894 Sept. 6	A. N. 143, 271
	München	1895 Nov. 13, 15, 16, 17 . .	» » 144, 155
	Paris	» Nov. 16	B. A. 14, 356
176 Idunna	Algier	1897 März 9_2, 10_2, 11_2 . . .	» » 14, 272
			A. N. 144, 75
	München	» März 4, 6	» » 144, 155
181 Eucharis	Paris	1895 April 11, 12, 17, 20, 23, 25	B. A. 14, 356
190 Ismene	Vassar Coll.	1896 Jan. 16_2	A. J. 17, 37
	Vassar Coll.	1897 März 28, 29, April 1 . .	» » 17, 181
	Rom	» Febr. 24, 26	A. N. 144, 71
	Algier	» März 9_2, 10_2, 11_2, 13_2 .	» » 144, 75
			B. A. 14, 272
	München	1896 Jan. 11, 12, 1897 März 2, März 6, 24	A. N. 144, 155
195 Eurykleia	Edinburg	» Nov. 2, 3, 4, 13 . . .	M. N. 57, 423
	München	» Oct. 25, Nov. 1	A. N. 144, 155
	Pulkowa	» Nov. 11, 12	B. P. 7, 32
198 Ampella	Vassar Coll.	1897 Febr. 27, März 4, 6 . .	A. J. 17, 144
201 Penelope	Marseille	1896 Juni 13	B. A. 13, 441
204 Kallisto	München	» Sept. 8, 12, 15, 17_2, 18_2, 23	A. N. 143, 31
209 Dido	Vassar Coll.	» Nov. 2, 3, 6, 7	A. J. 17, 77
	Dresden	» Nov. 5, 6, 7, 13 . . .	A. N. 142, 279
	Edinburg	» Nov. 2, 3, 4	M. N. 57, 422
	München	» Oct. 25	A. N. 144, 155
	Pulkowa	» Oct. 26, Nov. 9, 10, 11 .	B. P. 7, 32
211 Isolda	Hamburg	1895 Nov. 28, Dec. 14 . . .	A. N. 143, 271
216 Kleopatra	Pola (Mer.)	1896 Sept. 28, Oct. 7, 8, 9 . .	» » 144, 67
	Pulkowa	» Oct. 9, 11, 14	B. P. 7, 32
224 Oceana	Wien	» Aug. 8	A. N. 143, 49
225 Henrietta	Vassar Coll.	» Oct. 7, 9, 10	A. J. 17, 77
	Teramo	» Sept. 28	A. N. 143, 27
	Hamburg	1895 Mai 29	» » 143, 273
	Edinburg	1896 Sept. 25, Oct. 8	M. N. 57, 422
	München	» Sept. 4	A. N. 144, 155
	Pulkowa	» Sept. 2, 3, Oct. 4, 6, 9, 11, Oct. 14	B. P. 7, 33
	Paris	1895 Mai 29	B. A. 14, 356
226 Weringia	Wien	1896 Nov. 10, Dec. 2	A. N. 143, 49
230 Athamantis	Pola (Mer.)	» Mai 15, 19, 20, Juni 2, Juni 4, 5	» » 144, 69
233 Asterope	Düsseldorf	1897 Aug. 4	» » 144, 223
241 Germania	Jena	1895 Oct. 19, Nov. 16 . . .	» » 142, 275
	Hamburg	1894 Juli 23, 24	» » 143, 273

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
241 Germania	München	1895 Oct. 13, 14, 15, 19, 20, 21, Oct. 22, 28, Nov. 14, 16 .	A. N. 144, 155
	Paris	» Oct. 17, 18, 19	B. A. 14, 356
247 Eukrate	Hamburg	1894 März 24, 25	A. N. 143, 273
249 Ilse	Teramo	1896 Aug. 13, 14, 27, Sept. 2, 6	» » 143, 29
	Wien	» Aug. 18, 19	» » 143, 49
258 Tyche	Vassar Coll.	» Dec. 1, 3, 5, 11 . . .	A. J. 17, 77
	Padua	» Nov. 30, 1897 Jan. 1 . .	A. N. 143, 37
	Düsseldorf	» Nov. 26, 28, 29, Dec. 5 .	» » 143, 99
	Hamburg	1894 März 24_2, 25, April 7, 1895 Juni 26	» » 143, 273
	München	1896 Nov. 29	» » 144, 155
264 Libussa	Teramo	» Dec. 27	» » 143, 29
	Rom	1895 Sept. 16	» » 144, 69
	Paris	» Sept. 18, 19, 21, 25 . .	B. A. 14, 357
275 Sapientia	Vassar Coll.	1897 Febr. 23, 24, 25 . . .	A. J. 17, 144
	Rom	» Febr. 6, 8	A. N. 144, 71
287 Nephthys	Paris	1895 Febr. 20	B. A. 14, 357
	Besançon	» Febr. 22, 23_2, 24, März 1, März 5, 6_3, 7_3, 8_3 . . .	» » 14, 134 A. N. 142, 395
	Düsseldorf	1896 Juli 5, 9, 11, 12 . . .	» » 143, 101
	Edinburg	» Juli 2, 12, 13, 22, 27 .	M. N. 57, 22
	München	» Juli 6, 7, 9, 12, 14, 15, 20, Aug. 14	A. N. 144, 155
	Pola (Mer.)	» Juli 6, 14, 22	» » 144, 69
	Arcetri	» Juli 9_2, 10_2, 11, 12, 14, Juli 16_2, 17_2, 20_2, Aug. 13, Aug. 14, 15	» » 143, 131
	Marseille	» Juli 7, 8, 9, 10, 11, 13, Juli 22, 24, 25, 27, 29, Juli 30, 31	B. A. 13, 441
	Washington	» Juli 25, Aug. 3, 6, 11, 19	A. J. 17, 24
	Teramo	» Aug. 1, 2, 3, 4	A. N. 143, 29
	Padua	» Aug. 2, 3, 4, 12, 14 . .	» » 143, 33
	Marseille	» Aug. 4, 7, 8, 10, 11, 12, Aug. 13, 14, 18	B. A. 14, 221
	Paris	1895 Febr. 20	» » 14, 357
288 Glauke	Teramo	1896 Aug. 13, Sept. 7 . . .	A. N. 143, 29
	München	» Sept. 3, 7, 8	» » 143, 31
	Hamburg	1895 April 16_2, Mai 25 . . .	» » 143, 273
	Pulkowa	» Mai 2	» » 144, 111
	Pulkowa	1896 Aug. 18, 31, Sept. 1, 3 .	B. P. 7, 33
	Paris	1895 April 25, Mai 2 . . .	B. A. 14, 357

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
301 Bavaria	Algier	1897 April 7_2, 8_2, 9_2 . . .	B. A. 14, 360
			A. N. 144, 77
	München	» April 2, 3, 7	» » 144, 155
303 Josephina	Vassar Coll.	» März 10, 28, 29 . . .	A. J. 17, 181
	Rom	1896 Jan. 4, 6, 8	A. N. 144, 69
	Rom	1897 Febr. 23, März 2, 8, 24 .	» » 144, 71
	Algier	» März 22_2, 24_2, 25_2, 26_2,	
		März 27_2	» » 144, 75
			B. A. 14, 272
	München	» März 23, 29	A. N. 144, 157
304 Olga	Wien	1896 Oct. 6, 8	» » 143, 49
	Jena	» Sept. 3	» » 143, 57
	Düsseldorf	» Aug. 15, 17	» » 143, 101
	Arcetri	» Aug. 13, 15, 17, 18, Sept. 7,	
		Sept. 8	» » 143, 129
	Edinburg	» Aug. 24, 25	M. N. 57, 23
	München	» Aug. 13, 14, 18, 25, 28,	
		Sept. 3	A. N. 144, 157
	Pulkowa	» Aug. 26, 27, 29, 31, Sept. 1,	
		Sept. 3, 7	B. P. 7, 33
306 Unitas	Vassar Coll.	» Oct. 15, 24, 27	A. J. 17, 77
	Padua	» Oct. 7	A. N. 143, 37
	Düsseldorf	» Oct. 29	» » 143, 101
	Hamburg	1895 April 13, 16	» » 143, 273
	Pola (Mer.)	1896 Oct. 8	» » 144, 69
	Rom	» Oct. 3	» » 144, 69
	Pulkowa	1895 April 26, 27, Mai 2, 3 .	» » 144, 111
	München	1896 Oct. 4, 6, 16, 18, 30 . .	» » 144, 157
	Pulkowa	» Oct. 9, 14	B. P. 7, 33
	Paris	1895 April 8, 10, 12, 20 . .	B. A. 14, 357
308 Polyxo	Düsseldorf	1896 Juni 1, 14	A. N. 143, 101
313 Chaldaea	Vassar Coll.	1895 Sept. 21, 22, 24, 28, Oct. 8,	
		Nov. 6	A. J. 17, 37
	Algier	1897 April 21_2, 27_2, Mai 4_2 .	B. A. 14, 360
			A. N. 144, 77
	Pulkowa	1895 Sept. 15, 24	» » 144, 111
	Paris	» Sept. 20, 21, 24, 25, 26,	
		Oct. 17, 18, 19	B. A. 14, 357
	Vassar Coll.	1897 April 1, 2, 19, 20, 21,	
		April 29	A. J. 18, 8
321 Florentina	Wien	1896 Dec. 7, 8	A. N. 143, 51
324 Bamberga	Vassar Coll.	1897 März 28, 29, 30	A. J. 17, 181
	Düsseldorf	1896 Jan. 9	A. N. 143, 101
	Hamburg	» Febr. 8, 10	» » 143, 273

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
324 Bamberga	Algier	1897 März 25_2, 26_2, 27_2 . . .	A. N. 144, 75
			B. A. 14, 272
	Edinburg	1896 Jan. 20_2, 22, Febr. 1, 2, Febr. 3, 10, 12, 17, 18, Febr. 21	M. N. 57, 21
	München	1897 März 2, 14, 29_2 . . .	A. N. 144, 157
329 Svea	Vassar Coll.	1896 April 16	A. J. 17, 37
334 Chicago	Wien	» Febr. 10	A. N. 143, 51
	Rom	1897 März 26, April 29 . . .	» » 144, 71
	Algier	» April 21_2, 26, 27_2, Mai 4_2	» » 144, 77
			B. A. 14, 360
335 Roberta	Pulkowa	1896 Oct. 14, 16	B. P. 7, 33
337 Devosa	Düsseldorf	» Dec. 5	A. N. 143, 101
339 Dorothea	Wien	» Mai 17, 19, Juni 8, 9 .	» » 143, 51
342 Endymion	Berlin (Urania)	» Oct. 5*, 9*	» » 141, 405
345 Tercidina	Teramo	» Dec. 13	» » 143, 29
	Düsseldorf	» Dec. 27	» » 143, 101
	Rom	1897 Jan. 28	» » 144, 71
	München	1896 Dec. 1, 1897 Jan. 5, Febr. 17_2, 18, 19, 20 . .	» » 144, 157
346 Hermentaria	Washington	» Aug. 11	A. J. 17, 24
	Padua	» Sept. 4, 7, 15	A. N. 143, 33
	Pola	» Sept. 4	» » 143, 121
349 Dembowska	Karlsruhe	1894 Jan. 28_2, Febr. 4, 15, 17_2, Febr. 18_2, 19_2, 20_2, 21, 22_2, März 27, 28, 29 . . .	» » 142, 381
	Padua	1896 Aug. 11, 12, 15, Sept. 3, Sept. 4, 6, 7, 15 . . .	» » 143, 33
	Pola	» Aug. 14, 19, 25, Sept. 4 .	» » 143, 121
	Arcetri	» Aug. 13_2, 14_2, 15, 17, 18_2, Sept. 7_2, 8_2, 10	» » 143, 131
	Hamburg	1894 Febr. 20, 21, März 18, 20_2, März 25, 26, 28, 1895 Mai 25, Mai 29 . . . . ,	» » 143, 273
	Algier	1895 Mai 31_2, Juni 1_2 . . .	» » 144, 73
			B. A. 14, 271
	Marseille	1896 Aug. 31, Sept. 1, 3, 5, 8, Sept. 11, 12, 14, 15, 16 .	» » 14, 187
	Marseille	» Aug. 18	» » 14, 221
	München	» Aug. 14, 18	A. N. 144, 157
	Paris	1895 Mai 27, 28, 29, 30 . .	B. A. 14, 357
354 Eleonora	Vassar Coll.	1896 Nov. 6, 11	A. J. 17, 77
	Karlsruhe	1894 April 23, 24_2, 26, Mai 5_2, Juni 3	A. N. 142, 383

Nr. und Name	Beobachtungsort	Datum der Beobachtung	Publication
354 Eleonora	Padua	1896 Sept. 30_3, Oct. 5, 7, 8, 9,	
		Oct. 16_2, 20_2, 24_2, 25_3, 26_2,	
		Nov. 3_2, 9_2, 10, 12, 30 .	A. N. 143, 35
	Jena	» Oct. 30	» » 143, 57
	Pola	» Nov. 3, 9, 23, 24 . . .	» » 143, 121
	Arcetri	» Oct. 7_2, 8, 30, Nov. 29, 30	» » 143, 133
	Hamburg	1894 Mai 19, 24, 28	» » 143, 273
	Marseille	1896 Oct. 8, 9, 15, 23, 24 . .	B. A. 14, 221
	München	1895 Juli 25, 28_2, 30_2, Aug. 3,	
		Aug. 5, 21, 27, 29, 30, 31,	
		Sept. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8,	
		Sept. 9, 10, 16, 19, 20,	
		Sept. 21_2, 22, 23_2, 24_2,	
		Sept. 25_2, 28	A. N. 144, 157
	München	1896 Oct. 4, 6, 16, 24, 30 . .	» » 144, 159
	Pulkowa	» Oct. 4, 11	B. P. 7, 33
356 [1893 *G*]	Berlin (Urania)	» Oct. 8*	A. N. 141, 405
	Jena	» Oct. 24, 30, Nov. 5 . .	» » 143, 57
	Düsseldorf	» Oct. 11, Nov. 5	» » 143, 101
	Pola	» Nov. 9	» » 143, 121
	Arcetri	» Oct. 30, Nov. 3_2, 29, 30 .	» » 143, 133
	München	» Oct. 24, 25, 26, 27 . .	» » 144, 159
	Pulkowa	» Oct. 26, 29	B. P. 7, 34
362 [1893 *R*]	Vassar Coll.	1897 März 10, 21, 28 . . .	A. J. 17, 181
	München	» März 2, 4, 14, 23, 24 .	A. N. 144, 159
371 [1893 *AD*]	Wien	1896 Febr. 16	» » 143, 51
	Edinburg	» Jan. 22, Febr. 1, 12 . .	M. N. 57, 22
372 [1893 *AH*]	Besançon	1895 Jan. 18, 28, Febr. 20, 21,	
		Febr. 22, 23_2, 24, März 1 .	A. N. 142, 393
			B. A. 14, 133
	Hamburg	» März 17, 20, 26, April 13, 16	A. N. 143, 273
	Paris	» März 14, 16, 18, 23 . .	B. A. 14, 357
385 Ilmatar	Karlsruhe	1894 März 29, 30, 31, April 1_2,	
		April 2, 4	A. N. 142, 383
	Hamburg	» März 10, 17, 18, 20, 24,	
		März 25, 26, April 7, 8 .	» » 143, 275
	München	1896 Aug. 28_2, Sept. 4 . . .	» » 144, 159
	Pulkowa	» Sept. 2, 3	B. P. 7, 34
386 [1894 *AY*]	Washington	» Juli 25, 31, Aug. 3, 19 .	A. J. 17, 24
	Jena	» Juli 6, 7, 9, 14, 15 . .	A. N. 142, 275
	Padua	» Juli 30, Aug. 1, 2, 4, 11,	
		Aug. 14, Sept. 6, 8 . .	» » 143, 33
	Düsseldorf	» Juli 2, 5, 6, 7, 9_2, 13,	
		Aug. 17	» » 143, 101

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung		Publication
386 [1893 *AY*]	Arcetri	1896	Juli 6_2, 7_2, 9_2, 10_2, 11, 12,	
			Juli 14, 15, 16, 17_2, 20_2,	
			Aug. 13, 14	A. N. 143, 129
	Hamburg	1894	März 18_2, 25, 26, April 7	» » 143, 275
	Marseille	1896	Aug. 4, 7, 8, 10, 11, 12,	
			Aug. 13, 14, 17, 18 . .	B. A. 14, 221
	Marseille	»	Juli 8, 9, 10, 11, 13, 20,	
			Juli 21, 22, 24, 25, 27,	
			Juli 29, 30, 31 . . .	» » 13, 370
	Edinburg	»	Juli 13, 27, Aug. 24, 25	M. N. 57, 23
	Edinburg	»	Sept. 15	» » 57, 421
	München	»	Juli 6, 7, 9, 12, 14, 15,	
			Juli 20_2, Aug. 9_2, 14, 16,	
			Aug. 17, 18, 19, 25, 28,	
			Sept. 3, 4	A. N. 144, 159
	Pulkowa	»	Aug. 15, 18, 26, 27, 29,	
			Aug. 31, Sept. 1, 3, 7, 15,	
			Oct. 4, 9, 11, 14 . . .	B. P. 7, 34
387 [1894 *AZ*]	Washington	»	Oct. 31, Nov. 6	A. J. 17, 104
	South Bethlehem	»	Nov. 5, 6, 8, 14 . . .	» » 17, 117
	Jena	»	Nov. 29	A. N. 143, 57
391 Ingeborg	Hamburg	1894	Nov. 21, 22, 30	» » 143, 275
399 [1895 *BP*]	Hamburg	1895	März 3	» » 143, 275
405 [1895 *BZ*]	Nizza	»	Sept. 14	B. A. 14, 188
406 [1895 *CB*]	Nizza	»	Sept. 9, 19, 23, 25 . .	» » 14, 188
407 [1895 *CC*]	München	»	Dec. 15_2, 17	A. N. 144, 161
409 [1895 *CE*]	Nizza	»	Dec. 10, 12, 20, 1896 Jan. 3,	
			Jan. 18	B. A. 14, 188
410 [1896 *EH*]	Nizza	1896	Jan. 8, 9, 14, 23 . . .	» » 14, 189
411 [1896 *CJ*]	Nizza	»	Jan. 8, 13, 14, 21 . . .	» » 14, 189
412 Elisabetha	Wien	»	Jan. 11, 21, Febr. 4, 5,	
			März 17	A. N. 143, 51
413 Edburga	Wien	»	Jan. 10, 11, 21, Febr. 7, 8,	
			März 18	» » 143, 51
414 [1896 *CN*]	Nizza	»	Jan. 17, 18, 19, 25, März 6	B. A. 14, 189
415 [1896 *CO*]	Wien	»	Febr. 11	A. N. 143, 51
416 Vaticana	Jena	»	Juni 2	» » 142, 275
	Besançon	»	Mai 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15	» » 142, 395
				B. A. 14, 135
	Düsseldorf	»	Juni 10, 12, 13 . . .	A. N. 143, 101
	Arcetri	»	Juni 7_2, 9, 13	» » 143, 129
	Hamburg	»	Juni 13	» » 143, 275
	Nizza	»	Mai 5, 20, 25, Juni 17, 19,	
			Aug. 8	B. A. 14, 189

Nr. und Name	Beobachtungs-ort	Datum der Beobachtung	Publication
416 Vaticana	Marseille	1896 Mai 6, 7, 8, 11, 13, 15,	
		Mai 19, 20, 22, 23, 28, 30,	
		Juni 2, 3, 6, 11, 12, 13,	
		Juni 18, 19, 20, 22, 23,	
		Juni 26, 29, 30, Juli 1, 3,	
		Juli 4, 7, 8, 9, 10, 11, 13	B. A. 13, 369
417 [1896 *CT*]	Besançon	» Mai 12, 13	A. N. 142, 395
			B. A. 14, 135
	Wien	» Mai 13, 17, Juni 1, 2, 7,	
		Juni 9, 15, Juli 7, 9 . .	A. N. 143, 51
	Nizza	» Mai 11, 16	B. A. 14, 189
	Marseille	» Mai 13, 15, 19, 20 . .	» » 13, 370
418 [1896 *CV*]	Wien	» Oct. 7, 8, Nov. 1, 26 . .	A. N. 143, 51
419 [1896 *CW*]	München	» Sept. 23_2, 27	» » 141, 359
	Düsseldorf	» Sept. 13, 28, Oct. 5 . .	» » 143, 101
	München	» Sept. 24, Oct. 24, 25, 26,	
		Oct. 27, 28, 30, Nov. 1 .	» » 144, 161
420 Bertholda	Wien	» Oct. 7, 8, Nov. 4, 5, Dec. 1,	
		Dec. 30	» » 143, 53
421 Zähringia	Wien	» Oct. 8, 9, Nov. 10, 25 .	A. N. 143, 53
422 Berolina	Berlin (Urania)	» Oct. 8*, 9*, 12	» » 141, 405
			A. J. 17, 24
	München	» Oct. 30, Nov. 1	A. N. 143, 31
423 [1896 *DB*]	Nizza	» Dec. 7*	» » 142, 111
	Nizza	» Dec. 8, 15, 24, 1897 Jan. 4	B. A. 14, 189
424 [1896 *DF*]	Nizza	» Dec. 31*	A. J. 17, 68
			A. N. 142, 159
425 [1896 *DC*]	Nizza	» Dec. 28*	» » 142, 159
			A. J. 17, 68
1896 *DD*	Nizza	» Dec. 31*	» » 17, 68
			A. N. 142, 159
1896 *DE*	Nizza	» Dec. 31*	» » 142, 159
			A. J. 17, 68
1897 *DG*	Nizza	1897 Sept. 1*	A. N. 144, 191
1897 *DH*	Nizza	» Sept. 1*	» » 144, 191
1897 *DJ*	Nizza	» Sept. 2*	» » 144, 191

Die mit einem Sternchen (*) bezeichneten Daten betreffen nur genähert angegebene Positionen.

B. Berechnungen.

(Bei den mit einem Sternchen (*) bezeichneten Ephemeriden sind die Planeten-Oerter ausführlicher angegeben.)

Nr. und Name	Ort der Publication	Gegenstand
16 Psyche	A. J. 17, 87	Elemente.
24 Themis	A. N. 142, 155	Ephemeride.*
29 Amphitrite	» » 142, 185	Allgemeine Störungen.
61 Danaë	» » 144, 255	Elemente, Ephemeride.*
93 Minerva	A. J. 17, 70	Ephemeride.
114 Kassandra	B. A. 14, 101	Ephemeride.
116 Sirona	» » 14, 67	Ephemeride.
124 Alkeste	» » 14, 100	Ephemeride.
132 Aethra	» » 14, 102	Ephemeride.
151 Abundantia	A. N. 143, 89–94	Bahnbestimmung.
209 Dido	» » 141, 403	Elemente, Ephemeride.*
218 Bianca	B. A. 14, 104	Ephemeride.
258 Tyche	A. N. 142, 25	Elemente, Ephemeride.*
259 Aletheia	B. A. 14, 98	Ephemeride.
264 Libussa	A. N. 142, 93	Elemente, Ephemeride.*
278 Paulina	B. A. 14, 68	Ephemeride.
303 Josephina	A. N. 142, 405	Elemente, Ephemeride.*
305 Gordonia	B. A. 14, 143	Ephemeride.
325 Heidelberga	A. N. 142, 93	Ephemeride.
345 Tercidina	» » 142, 45, 341	Elemente, Ephemeride.*
363 [1893 *S*]	» » 142, 61	Elemente, Ephemeride.*
387 [1894 *AZ*]	A. J. 17, 4	Oppositions-Ephemeride.*
405 [1895 *BZ*]	B. A. 13, 443	Elemente.
406 [1895 *CB*]	» » 14, 69	Elemente.
416 Vaticana	» » 14, 308	Elemente, Ephemeride.*
	A. N. 144, 93	Elemente, Ephemeride.*
419 [1896 *CW*]	» » 141, 405	Elemente, Ephemeride.
422 Berolina	» » 143, 231	Provisorische Elemente.
423 [1896 *DB*]	» » 143, 231	Provisorische Elemente.
424 [1896 *DF*]	» » 143, 231	Provisorische Elemente.

Erläuterungen zu den Ephemeriden und Tafeln des Jahrbuchs für 1900.

Im allgemeinen giebt das Jahrbuch die Oerter der Wandelsterne in zwei Gattungen von Coordinaten an, in Ekliptikal- und Aequatorial-Coordinaten.

Bei den Ekliptikal-Coordinaten ist im allgemeinen als Anfangspunkt der Sonnen-Mittelpunkt angenommen und eine feste Lage der Ekliptik und des Aequinoctiums zu Grunde gelegt.

Bei den Aequatorial-Coordinaten ist als Anfangspunkt der Erd-Mittelpunkt angenommen und die jedesmalige wahre Lage des Aequators und des Aequinoctiums zu Grunde gelegt.

Die Zeitangaben für die im Jahrbuch mitgetheilten Oerter sind überall wo nicht ausdrücklich eine andere Zeit erwähnt wird, in mittlerer Berliner Sonnen-Zeit ausgedrückt. Die Lage des Berliner Meridians gegen diejenigen Meridiane, auf deren Zeitangaben sich die im Jahrbuch benutzten Sonnen-, Mond- und Planeten-Tafeln begründen, ist nac den neusten Bestimmungen angenommen:

Berlin östlich von Paris um $44^m\ 13^s{,}88$,
Berlin östlich von Greenwich um $53^m\ 34^s{,}91$,
Berlin östlich von Washington (alte Sternw.) um $6^h\ 1^m\ 47^s{,}00$.

Der Anfang des Tages ist der Mittag; die Zählung der Stunden ist durchgängig bis 24 angenommen worden, so daſs die Stunden unter 12 die Nachmittagsstunden desselben bürgerlichen Tages, die Stunden über 12, wenn man sie um 12 vermindert, die Vormittagsstunden des nächstfolgenden bürgerlichen Tages sind.

Das Jahrbuch enthält aufser der Angabe der Bezeichnungen und der Festrechnung folgende Hauptabschnitte:

Reductions-Elemente.

In der auf Seite 1 gegebenen Zusammenstellung gewisser Reductions-Elemente ist die Bedeutung der Columnen durch die Ueberschriften genugsam erklärt. Es ist nur zu bemerken, dafs die angegebene Nutation dem Zeichen nach der Reduction von mittlerer Länge auf wahre entspricht.

Die im Jahrbuche durchgängig angewandte Nutation nach Peters unterscheidet sich von der unmittelbar durch die Sonnentafeln gegebenen Nutation nach Le Verrier um den Ausdruck:

$$+0'',128 \sin(\odot - \Gamma) - 0'',021 \sin(\odot + \Gamma) + 0'',006 \sin \Omega - 0'',005 \sin 2\odot.$$

Die von der Mondlänge abhängigen Nutationsglieder sind bei dieser in zehntägigen Intervallen aufgestellten Tafel in die Nutation in Länge ebensowenig wie in die scheinbare Schiefe mit aufgenommen.

Bei der Parallaxe der Sonne ist gemäſs der *Investigation of the Distance of the Sun* von S. Newcomb (Washington 1867) der Werth der Constante 8″,85 angenommen.

Sonnen-Ephemeride.

Bei der Sonnen-Ephemeride, welche nach den Sonnentafeln von Le Verrier in dem IV. Bande der »*Annales de l'Observatoire Impérial de Paris*« berechnet ist, enthält die erste Seite jedes Monats diejenigen Angaben, welche bei der Beobachtung der Sonne gebraucht werden, und ihre Epoche ist daher, wie auch die Ueberschrift sagt, der wahre Berliner Mittag.

Sie enthält auſser dem Datum des Monats und dem Wochentage in sieben neben einander stehenden Columnen:

1) Die Zeitgleichung oder den Unterschied zwischen wahrer und mittlerer Zeit.

2) Die scheinbare Rectascension der Sonne.

3) Die ersten Differenzen dieser Zahlenreihe.

4) Die scheinbare Declination der Sonne.

5) Die ersten Differenzen dieser Zahlenreihe.

6) Die Durchgangs-Dauer der Sonne in Sternzeit.

7) Den scheinbaren Halbmesser der Sonnenscheibe.

Bei der Rectascension und Declination ist die Aberration, sowie das von der Mondlänge abhängige Nutationsglied von kurzer Periode, bereits angebracht, dieselben sind daher direct mit den Beobachtungen vergleichbar.

Auf der zweiten Seite jedes Monats, deren Epoche der mittlere Mittag ist, stehen auſser dem Monats- und Jahrestage in acht Columnen neben einander:

1) Die Sternzeit im mittleren Mittage oder die wahre Rectascension der mittleren Sonne.

2) Die Länge der Sonne bezogen auf die mittlere Ekliptik und das mittlere Aequinoctium 1900,0 (annus fictus).

3) Die ersten Differenzen dieser Zahlenreihe.

4) Die Breite der Sonne bezogen auf die mittlere Ekliptik und das mittlere Aequinoctium 1900,0 (annus fictus).

5) und 6) Der Logarithmus des Radius vector der Sonne mit den Differenzen.

7) und 8) Die von der Mondlänge abhängigen Glieder der Nutation in Länge und Schiefe der Ekliptik, nämlich:

$$d\lambda = -0'',2041 \sin 2☾ + 0'',0677 \sin(☾ - \Gamma')$$
$$d\varepsilon = +0'',0885 \cos 2☾.$$

Die Coordinaten dieser Seite sollen bei Bahnberechnungen und dergleichen dienen, sie sind deshalb frei von Aberration, deren Berücksichtigung nur bei ihrer Anwendung zur Vorausberechnung von Finsternissen erforderlich wäre. Für diesen Fall findet man die Correction, die man von der Länge abziehen mufs, in der vorletzten Columne der Seite 1.

Für die Berechnung des scheinbaren Sonnen-Halbmessers ist nach Professor Auwers 15′ 59″,63 angenommen, während bis 1870 nach Hansen 16′ 0″,9, von 1871 bis 1894 ein mittlerer Werth 16′ 1″,2 im Jahrbuch zu Grunde lag.

Auf Seite 26—45 folgen die rechtwinkeligen Sonnen-Coordinaten von 12^h zu 12^h mittlerer Zeit, bezogen auf die mittlere Lage des Aequators und Aequinoctiums für den Anfang des *annus fictus* 1900 (1900 Jan. 0,35).

Diese Coordinaten sind bekanntlich mit entgegengesetzten Zeichen die Coordinaten des Erdmittelpunktes gegen den Sonnenmittelpunkt als Ursprung, bezogen auf eine X-Axe, deren positive Richtung in einer durch den Sonnenmittelpunkt parallel der Ebene des Erd-Aequators gelegten Ebene durch die Linie des aufsteigenden Knotens der Erdbahn in dieser heliocentrischen Aequatorial-Ebene bestimmt wird, deren positive Y-Axe in der heliocentrischen Aequatorial-Ebene 90^0 in der Richtung der Erdbewegung von der X-Axe absteht, und deren positive Z-Axe parallel der Erd-Axe nach der arktischen Seite gerichtet ist.

Die Reductionen auf das mittlere Aequinoctium des benachbarten Jahrzehnt-Anfanges, welche zur bequemen Verbindung der Coordinaten-Angaben auf einander folgender Jahre sonst den Coordinaten beigesetzt werden, sind in dem vorliegenden Jahrgange gleich Null.

Mond-Ephemeride.

Von den die Mond-Ephemeride enthaltenden Seiten 46—93 geben die links liegenden Seiten jedes Monats für mittleren Mittag und Mitternacht:

1) Die scheinbare Rectascension des Mondes mit den Differenzen.

2) Die scheinbare Declination des Mondes mit den Differenzen.

3) Den log. Sinus der Aequatorial-Horizontal-Parallaxe des Mondes mit den Differenzen.

4) Den scheinbaren Halbmesser des Mondes.

Unterhalb dieser Columnen sind die Epochen der Mondphasen angegeben. Bei der Ansetzung der Phasen sind die Angaben des *Nautical-Almanac* benutzt worden.

Auf den rechts liegenden Seiten jedes Monats befinden sich die Angaben, welche die Meridian-Beobachtungen des Mondes und ihre Reduction unterstützen sollen, sowie nach dem Verzeichnifs des *Nautical-Almanac* die genäherten Oerter der sogenannten Mondsterne, deren correspondirende Beobachtung in Verbindung mit dem Monde besonders die Genauigkeit der Längenbestimmungen aus Mondculminationen, sowie auch der Parallaxenbestimmungen aus Zenithdistanzen erhöhen soll.

Die abgekürzte Ortsangabe der Mondsterne, welche für die Aufsuchung derselben hinreicht, wird als genügend betrachtet werden können, wenn man bedenkt, dafs der Hauptzweck der Mondstern-Angaben die Herbeiführung correspondirender Beobachtungen derselben ist, dafs aber bei solchen die Oerter dieser Sterne eliminirt werden, und dafs bei einem Mangel an correspondirenden Beobachtungen entweder eine sehr sorgfältige und selbständige Discussion der für die Mondposition zu Grunde zu legenden Sternörter oder die Beziehung derselben auf die Meridian-Beobachtungen benachbarter Fundamental-Sterne eintreten mufs.

Es enthalten auf diesen Seiten:

Die 1. Columne den Monatstag und die Bezeichnung des oberen oder unteren Berliner Meridian-Durchganges des Mondes durch *O* und *U*.

Die 2. Columne die Mittl. Berl. Zeit des Meridian-Durchganges des Mondes.

Die 3. Columne die Rectascension des Mondes zur Zeit der Culmination.

Die 4. Columne die halbe Durchgangs-Dauer in Sternzeit berechnet mit Hülfe des geocentrischen Halbmessers des Mondes und der stündlichen Bewegung in AR.

Die 5. Columne die stündliche Bewegung in Rectascension incl. der Veränderung des Halbmessers, hier für die besonderen Zwecke nicht auf eine Stunde mittlerer Zeit sondern auf das Zeitintervall bezogen, welches zwischen zwei der Epoche benachbarten Durchgängen des Mondes durch zwei um eine Stunde von einander abstehende Meridiane verfliefst.

Die 6. Columne die Declination des Mondes zur Zeit der Culmination.

Die 7. Columne die stündliche Bewegung in Declination (auf dasselbe Intervall bezogen wie die Bewegung in AR.).

Die 8., 9., 10. Columne die Rectascension, Declination und Gröfse der allgemein angenommenen Mondsterne oder Vergleichsterne des Mondes nach dem *Nautical-Almanac*. Bei der Auswahl derselben ist das Princip befolgt, dafs von den jedesmal zu benutzenden 4 Sternen die beiden dem Monde folgenden am folgenden Tage als die beiden vorangehenden beobachtet werden. Es gehören also zu jeder oberen Culmination (Berlin) die 4 aufeinanderfolgenden Sterne, deren erster auf gleicher Linie mit der Angabe des zugehörigen Monatstages steht.

Dieselben Seiten enthalten endlich unterhalb jener Columnen die Epochen des Perigaeums und Apogaeums des Mondes.

Von den Mondörtern ist nur eine geringe Anzahl für die Finsternisse direct nach den »*Tables de la lune, construites d'après le principe Newtonien de la gravité universelle par P. A. Hansen*«, mit Berücksichtigung von »*Newcomb's* »*Corrections to Hansen's Tables of the Moon*«, berechnet worden; für die Berechnung der Ephemeride ist dagegen die höchst zuverlässige und ausführliche Mond-Ephemeride des *Nautical-Almanac* benutzt worden, mit welcher einzelne directe Rechnungen nach den Tafeln stets genügende Uebereinstimmung zeigten.

Die Ephemeride des Mondkraters Mösting A Seite 94—101 dient hauptsächlich zwei verschiedenen Zwecken: erstens zur genauen Bestimmung von Mondörtern am Himmel durch Meridianbeobachtung des Kraters, zweitens zur Bestimmung der selenographischen Coordinaten weiterer Punkte der Mondoberfläche durch mikrometrischen Anschlufs derselben an Mösting A aufserhalb des Meridians.

Sie gilt für die obere Culmination in Berlin und enthält für die Tage, an welchen Mösting A innerhalb der Beleuchtungsgrenze liegt, die physische Libration, die Unterschiede $\alpha_☾ - \alpha_k$ in Rectascension und $\delta_☾ - \delta_k$ in Declination zwischen der Mondmitte und dem Krater vom Erdmittelpunkt aus gesehen mit ihren Differenzen, endlich den Logarithmus des Sinus der Aequatorialhorizontal-Parallaxe p_k des Kraters, welche hier von der des Mondes $p_☾$ zu unterscheiden ist, mit den zugehörigen Differenzen.

Zur Anwendung der Ephemeride auf Meridianbeobachtungen des Kraters interpolire man $\alpha_☾ - \alpha_k$, $\delta_☾ - \delta_k$ und $\log \sin p_k$ unter strenger Berücksichtigung der zweiten Differenzen mit dem Argument »Länge des Beobachtungsortes von Berlin« so, dafs westliche Länge positiv, östliche Länge negativ genommen wird. Dann befreie man die beobachtete Declination des Kraters von der Höhenparallaxe, indem man diese in der bekannten Weise mit dem Argument der wahren Kraterdeclination (nicht Monddeclination), unter Benutzung von p_k, berechnet. Bringt man alsdann $\alpha_☾ - \alpha_k$ und $\delta_☾ - \delta_k$ an die Beobachtung an, so hat man die AR. und Decl. des Mondes, wie sie vom Erdmittelpunkt aus beobachtet wären, für die Beobachtungszeit, d. h. für die Culmination des Kraters (nicht des Mondes).

Für Beobachtungen aufserhalb des Meridians interpolire man $\alpha_☾ - \alpha_k$, $\delta_☾ - \delta_k$ und $\log \sin p_k$ mit dem Argument »westliche Länge von Berlin + westlicher Stundenwinkel des Mondes«. Man findet dann die gesehene, mit Parallaxe behaftete Differenz $\alpha'_☾ - \alpha'_k$ offenbar, indem man die mit $p_☾$ und dem Mondort berechnete Parallaxe $\alpha'_☾ - \alpha_☾$ des Mondes in AR. zu $\alpha_☾ - \alpha_k$ addirt und dann die mit p_k und dem Kraterort berechnete Parallaxe $\alpha'_k - \alpha_k$ des Kraters in AR. subtrahirt. Also

$$\alpha'_☾ - \alpha'_k = \alpha_☾ - \alpha_k + (\alpha'_☾ - \alpha_☾) - (\alpha'_k - \alpha_k) = \alpha_☾ - \alpha_k + \varDelta\alpha$$

und ebenso

$$\delta'_☾ - \delta'_k = \delta_☾ - \delta_k + (\delta'_☾ - \delta_☾) - (\delta'_k - \delta_k) = \delta_☾ - \delta_k + \varDelta\delta.$$

Man erhält aber die gesuchten kleinen Correctionen $\varDelta\alpha$ und $\varDelta\delta$, welche stets unterhalb $0^s{,}7$ und $10''$ bleiben, sicherer aus folgenden Differentialformeln:

$$\varDelta\alpha = A_\alpha(\alpha_☾ - \alpha_k) + A_\delta(\delta_☾ - \delta_k) + A_p(1 + 2A_\alpha)(p_☾ - p_k)$$
$$\varDelta\delta = D_\alpha(\alpha_☾ - \alpha_k) + D_\delta(\delta_☾ - \delta_k) + D_p(1 + 2D_\delta)(p_☾ - p_k),$$

wo, wenn wir kurz a, δ, p statt $\alpha_☾$, $\delta_☾$, $p_☾$ schreiben,

$$A_\alpha = \varrho \cos\varphi' \sin p \sec\delta \cos(\alpha - \Theta)$$
$$A_\delta = \varrho \cos\varphi' \sin p \sec\delta \sin(\alpha - \Theta) \operatorname{tg}\delta$$
$$A_p = \varrho \cos\varphi' \cos p \sec\delta \sin(\alpha - \Theta)$$

und
$$D_\alpha = \varrho \sin p \sin(\Theta - \alpha) \cos\varphi' \sin\delta$$
$$D_\delta = \varrho \sin p [\cos(\Theta - \alpha) \cos\varphi' \cos\delta + \sin\varphi' \sin\delta]$$
$$D_p = \varrho \cos p [\cos(\Theta - \alpha) \cos\varphi' \sin\delta - \sin\varphi' \cos\delta]$$
sind

oder auch
$$D_\alpha = \varrho \sin p \sin z \sin\eta \sin\delta$$
$$D_\delta = \varrho \sin p \cos z$$
$$D_p = \varrho \cos p \sin z \cos\eta .$$

Hier sind ϱ der Erdradius, φ' die geocentrische Breite, Θ die Sternzeit des Beobachtungsortes, z die geocentrische Zenithdistanz des Mondes und η der zugehörige parallaktische Winkel.

Verbindet man die so erhaltenen scheinbaren Abstände zwischen der Mondmitte und Mösting A mit mikrometrischen Messungen zwischen Mösting A und einem zweiten Krater, so erhält man die scheinbare Lage des letzteren gegen die Mondmitte und kann hieraus mit Hilfe von $\alpha'_☾$ und $\delta'_☾$, mit der auf Seite 101 angegebenen Lage des Mond-Aequators und mit der gleichfalls angegebenen physischen Libration die selenographische Länge und Breite des zweiten Kraters berechnen.

Die Ephemeride ist nach der in den *Astron. Nachrichten* Nr. 3241 § 5 angegebenen Methode mit Benutzung der Mond-Transit-Ephemeride des *Nautical Almanac* berechnet worden.

Am Schlusse der Sonnen- und Mond-Ephemeride von Seite 102—107 sind die mittleren Zeiten des Auf- und Unterganges der Sonne und des Mondes für Berlin angesetzt, welche als Grundlage für die Kalender-Rechnungen benachbarter Orte häufige Benutzung finden.

Planeten-Ephemeriden.

Von Seite 108 — 167 folgen dann die geocentrischen Oerter der Haupt-Planeten. Dieselben sind für Mercur, Venus und Mars von Tag zu Tag, für Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun von 2 zu 2 Tagen gegeben. Ueberall sind den mit der Beobachtung zu vergleichenden Angaben die ersten Differenzen beigefügt. Obgleich die Differenzen jetzt,

wo die von der Mondlänge abhängigen Nutationsglieder mit angebracht sind, unregelmäfsiger verlaufen als früher (bis zum Jahrbuch für 1887 incl.), wo diese Glieder weggelassen waren, wird man doch selbst bei den von 2 zu 2 Tagen gegebenen Ephemeriden die Interpolation für irgend eine zwischenliegende Zeit hinreichend strenge ausführen können.

Sämmtliche geocentrische Coordinaten beziehen sich auf die jedesmalige wahre Lage des Aequators und des Aequinoctiums, sind aber frei von der *Aberratio fixarum*, so dafs man bei ihrer Vergleichung mit den Beobachtungen bekanntlich von den Beobachtungszeiten die jedesmalige Aberrations- oder Licht-Zeit abziehen mufs, dann aber mit den so corrigirten Epochen im Jahrbuche diejenigen wahren Richtungen findet, welche mit den beobachteten scheinbaren, nur von Parallaxe befreiten, direct vergleichbar sind. Dieses Verfahren ist bis zu den Grenzen unseres Planetensystems ausreichend genau, da der Maximal-Fehler desselben nahezu 0″,001 Δ beträgt, also selbst bei Neptun 0″,03 nicht übersteigt.

Die »Log. Δ« überschriebene Columne giebt den für Berechnung der Licht-Zeit und der Parallaxe erforderlichen Werth des Log. der Entfernung der Planeten vom Erdmittelpunkte in der bekannten Einheit ausgedrückt. Die Licht-Zeit wird im Jahrbuch noch durchgängig nach Struve angenommen: $497^s,8$.

Die vorletzte Columne jeder Seite enthält unter der genauen Bezeichnung »Oestlicher Stundenwinkel« des Planeten einen genäherten Werth für die mittlere Zeit seiner oberen Culmination. Die letzte Columne giebt den halben Tagbogen für die im Berliner Mittag stattfindende Declination. Aus beiden Reihen von Werthen wird man alles Erforderliche für Auf- und Untergang leicht ableiten können.

Die Planeten Mercur, Venus, Mars, Jupiter und Saturn sind nach den Tafeln von Le Verrier: *Annales de l'Observatoire Impérial de Paris*, Tome V, VI et XII, Uranus und Neptun nach den Tafeln von Newcomb berechnet. Bei der Ableitung der geocentrischen Oerter sind durchgehends die mittleren Erd-Oerter nach den Sonnentafeln von Le Verrier zu Grunde gelegt und bei der Reduction auf den scheinbaren Ort ist die Nutation nach Peters angewandt worden, mit Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängigen Nutations-Glieder.

Für die Reduction und die Vergleichung der Planetenbeobachtungen mit der Ephemeride ist die Kenntniſs der scheinbaren Halbmesser erforderlich. Man kann für dieselben in der Einheit der Entfernung annehmen:

Für Mercur	Halbmesser	. . . .	3″,34
» Venus	»	. . . .	8 ,78
» Mars	»	. . . .	4 ,68
» Jupiter	»	(Aequatorial)	99 ,8
	»	(Polar)	92 ,6
» Saturn	»	(Aequatorial)	81 ,4
	»	(Polar)	73 ,4
» Uranus	»	. . . .	34 ,7
» Neptun	»	. . . .	45

Heliocentrische Oerter.

Auf die geocentrischen Ephemeriden der Haupt-Planeten folgen Seite 168—172 die heliocentrischen Coordinaten derselben, und zwar der Log. des Radius vector, die Länge in der Bahn und die Reduction auf die Ekliptik, die Breite und bei den Planeten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun noch der Winkel B_0, welchen der Radius vector mit derjenigen Bahnebene macht, für welche die bei jedem Planeten unter den Columnen hinzugefügten Angaben über ☊ und i gelten. (Siehe die ausführlichere Erläuterung im Jahrbuch für 1880 und 1881.) Diesen Angaben sind, wo es der Raum gestattete, zur Controle und zur Erleichterung einer etwaigen Interpolation die ersten Differenzen hinzugefügt.

Da diese heliocentrischen Coordinaten hauptsächlich zur Berechnung der speciellen Störungen dienen sollen, so ist die Genauigkeit und Ausführlichkeit ihrer Angaben dem ihrem Zweck entsprechenden Maſse angepasst worden.

Hinzugefügt sind endlich auſser ☊ und i noch die Angaben betreffend die Masse der Planeten. In Bezug auf die Massen der Planeten Mercur, Venus, Erde und Mars ist zu bemerken, daſs Backlund aus der Theorie des Encke'schen Kometen für die Masse des Mercur an letzter Stelle den Werth $\frac{1}{9700000}$ und für die Masse der Venus $\frac{1}{414270}$, Le Verrier für die

Erde aus der Marstheorie den Werth $\frac{1}{324439}$ und A. Hall aus den Bahnbewegungen der Trabanten des Mars für diesen Planeten die Masse $m = \frac{1}{3093500}$ abgeleitet hat.

Jupiters-Trabanten und Saturns-Ring.

Auf die Planeten-Ephemeriden folgen Seite 173—180 die Erscheinungen der vier älteren Jupiters-Trabanten, und zwar für jeden Trabanten zunächst die Zeitangaben für die Verfinsterungen desselben in dem Schattenkegel des Jupiter, welche von seinem Stande gegen die Sonne abhängen, sodann die Angaben, aus denen man den Ort des Trabanten, wie er vom Mittelpunkte der Erde aus gesehen zu einer beliebigen Zeit in Bezug auf den Mittelpunkt der Jupiterscheibe erscheint, herleiten kann. Bei den Verfinsterungen ist für die beiden inneren Trabanten die Zeit des Ein- oder Austritts, für die beiden äufseren Trabanten die Mitte der Verfinsterung und ihre halbe Dauer angegeben, alles in mittlerer Berliner Zeit und so, wie man die Erscheinung unmittelbar beobachten kann. Die in Klammern angegebenen Verfinsterungen lassen sich, wegen zu grofser Nähe des Planeten bei der Sonne, nicht beobachten.

Für den geocentrischen Ort ist die Zeit der jedesmaligen scheinbaren oberen Conjunction des Trabanten mit der Erde, oder die Zeit, wann Jupiter sich in einer auf die Ebene der Trabantenbahn senkrecht gelegten Ebene zwischen der Erde und dem Trabanten befindet, angesetzt. Für jeden Trabanten sind in den Jahrbüchern bis zum Jahrgang 1871 Hülfstafeln gegeben, welche für die mittlere synodische Umlaufszeit die Abscissen und Ordinaten des Ortes des Trabanten in seiner als kreisförmig angenommenen Bahn ergeben. Die Axe der Abscissen liegt senkrecht auf der Conjunctions-Ebene, beide Coordinaten natürlich in der Ebene der Trabantenbahn und ihr Anfangspunkt im Mittelpunkte der Jupiterscheibe. Die Einheit, in welcher die Coordinaten ausgedrückt sind, ist der Halbmesser des Jupiter. Die kreisförmige Bahn wird sich der Erde als eine Ellipse darstellen, deren kleine Axe in der Conjunctions-Ebene liegt, so dafs die Abscissen ungeändert bleiben, die Ordinaten

aber in dem Verhältnifs der halben kleinen zur halben grofsen Axe vermindert werden müssen. Dieses Verhältnifs, und zwar $\frac{b}{a}$, ist neben den Zeiten der oberen Conjunction angesetzt. Wünscht man nun für eine Zeit T, welche zwischen zwei auf einander folgende Zeiten t und t' der oberen Conjunction fällt, den Ort des Trabanten zu haben, so geht man mit dem Argument

$$T - t$$

in die Hülfstafeln ein, nimmt daraus die entsprechenden Werthe von x und y', und hat damit in Halbmessern des Jupiter den Stand des Trabanten, in Bezug auf den Mittelpunkt des Jupiter, gegeben durch

$$x \text{ und } y = y' \frac{b}{a}$$

wobei man die Zeichen von x, y' und $\frac{b}{a}$ zu berücksichtigen hat. Das Zeichen der letzten Gröfse deutet an, welche Fläche der Trabanten-Bahn man sieht, ob die obere (nördliche, dem Nordpole der Ekliptik zugewandte bei positivem $\frac{b}{a}$), oder die untere (südliche).

Die Zeichen von x und y sind so gewählt, dafs für Berlin zur Zeit der Culmination der Trabant für den Anblick im Fernrohre bei positivem x rechts, bei negativem x links vom Jupiter erscheint; bei positivem y ist er nördlich und beim negativen y südlich von einer Linie, welche mit den Streifen parallel durch das Centrum des Jupiter gezogen werden kann.

Man könnte hier mit Leichtigkeit noch eine kleine Correction anbringen, wenn die Zwischenzeiten zweier auf einander folgenden oberen Conjunctionen beträchtlich von der mittleren synodischen Umlaufszeit verschieden wären. Wäre die letztere T', so würde man mit dem Argument

$$(T - t) \frac{T'}{t' - t}$$

eingehen müssen. Ebenso findet man die Vorübergänge der Trabanten vor der Jupiterscheibe durch die Zeiten der unteren Conjunction, das Mittel aus den oberen, und die Ein- und Austritte der Trabanten in die Jupiterscheibe durch die Zeiten, zu denen

$$\sqrt{x^2 + y^2} = 1,$$

wobei man von der elliptischen Gestalt des Jupiter absieht. Indessen sind diese letzteren Momente nur als beiläufige Näherungen zu betrachten, da für diese feineren und genaueren Bestimmungen die Tafeln sich nicht einfach genug einrichten liefsen, und aus gleichem Grunde wird die ersterwähnte Verbesserung wegen des Unterschiedes zwischen der wahren und mittleren synodischen Umlaufszeit unnöthig sein.

Statt auf die in den früheren Jahrbüchern gegebenen Elongations-Tafeln zurückzugreifen, kann man auch leicht die Coordinaten der Trabanten aus den folgenden Formeln berechnen:

$$\left.\begin{aligned} x &= (0{,}7559) \sin [203^\circ{,}40 \,.\, t] \\ y' &= (0{,}7559) \cos [203^\circ{,}40 \,.\, t] \end{aligned}\right\} \text{Trabant I.}$$

$$\left.\begin{aligned} x &= (0{,}9576) \sin [101^\circ{,}29 \,.\, t] \\ y' &= (0{,}9576) \cos [101^\circ{,}29 \,.\, t] \end{aligned}\right\} \text{Trabant II.}$$

$$\left.\begin{aligned} x &= (1{,}16017) \sin [50^\circ{,}235 \,.\, t] \\ y' &= (1{,}16017) \cos [50^\circ{,}235 \,.\, t] \end{aligned}\right\} \text{Trabant III.}$$

$$\left.\begin{aligned} x &= (1{,}40552) \sin [21^\circ{,}488 \,.\, t] \\ y' &= (1{,}40552) \cos [21^\circ{,}488 \,.\, t] \end{aligned}\right\} \text{Trabant IV.}$$

wo t die seit der letzt vorangehenden oberen Conjunction verflossene Zeit bezeichnet, ausgedrückt in Tagen, und wo die eingeklammerten Zahlen Logarithmen bedeuten. Die zu Grunde gelegten Werthe der mittleren Entfernungen vom Jupiterscentrum (in Halbmessern der Jupiterscheibe) und die synodischen Umlaufszeiten sind beziehungsweise:

Trabant I.	5,70	1^d	18^h	$28^m{,}6$
» II.	9,07	3	13	17 ,9
» III.	14,46	7	3	59 ,6
» IV.	25,44	16	18	5 ,1

Die Angaben für die Jupiters-Trabanten sind nach den Tafeln von Damoiseau und der Fortsetzung derselben von Pottier berechnet.

Ueber die Verbesserungen, deren die Damoiseau'schen Tafeln und die danach berechneten Verfinsterungen der Trabanten bedürftig sind, ist in dem Jahrbuche für 1880 Näheres an dieser Stelle mitgetheilt worden.

Am Schlusse dieses Abschnittes Seite 181 stehen die Angaben für die Lage und Gröfse des Saturns-Ringes, deren Bedeutung dort hinzugefügt ist. Es liegen folgende Bestimmungen nach Bessel zu Grunde:

Aufsteigender Knoten des Saturns-Ringes auf der beweglichen Ebene der Ekliptik . . . . = $166^0\ 53'\ 8'',9 + 46'',462\ (t - 1800)$

Neigung gegen dieselbe . . . = $28\ \ 10\ 44\ ,7 - \ 0\ ,350\ (t - 1800)$

Durchmesser des Ringes in der Entfernung, deren Logarithmus = 0,9796480 . . . . . = 39″,311.

Stern-Ephemeriden.

Ueber die Grundlagen für die Ortsannahmen der Sterne, sowie über die Auswahl derjenigen Sterne, von welchen Ephemeriden berechnet werden, ist im Jahrbuch für 1883 Näheres mitgetheilt worden.

Die Ableitung der mittleren Oerter aus dem Auwers'schen Fundamental-Katalog ist für die Sterne über 70° Decl. durch mechanische Quadratur ausgeführt worden.

Die scheinbaren Oerter der Sterne (Seite 198—335) sind für die sechs weniger als 5° vom Pol entfernten Sterne von Tag zu Tag, für die drei in die Ephemeriden aufgenommenen Sterne zwischen 80° und 85° Decl. von 5 zu 5 oberen Culminationen, für die übrigen 441 Sterne von 10 zu 10 Tagen angegeben und beziehen sich auf die Epochen derjenigen oberen Culmination im Berliner Meridian, welche an dem nebenstehenden wahren Sonnentage stattfindet. Der Uebergang einer Culmination auf den vorangehenden wahren Sonnentag ist dadurch bezeichnet, dafs das Datum des Tages, an welchem zwei obere Culminationen stattfinden, vor den Rectascensionen aufgeführt ist.

Am Fufs der Ephemeride für jeden Stern ist der mittlere Ort desselben für den Anfang des Jahres wieder angegeben, aufser bei den Polarsternen, für welche an dieser Stelle der Betrag der täglichen Aberration in Rectascension für die Culminationszeit steht. Hierbei liegt der auch auf Seite 340 angegebene Zahlenwerth $0^s,0214$ zu Grunde.

Die scheinbaren Oerter sind auf $0^s,01$ in Rectascension und 0″,1 in Declination angesetzt, und es ist dabei erstrebt worden, in der Be-

rechnung beider Coordinaten die Fehlergrenze von $0^s,005$, beziehungsweise $0'',05$ nicht merklich zu überschreiten. Behufs Innehaltung dieser Grenze bei der Entnahme eines Orts aus den Ephemeriden sind Hülfstafeln zur gesonderten Berücksichtigung der Mondglieder (Seite 352 u. 353) beigefügt, über deren Anwendung die Zusammenstellung der Reductions-Formeln auf Seite 340 das Nöthige enthält.

Den drei Ephemeriden der Sterne zwischen 80^0 und 85^0 Decl. sind Tafeln zur Seite gestellt, aus denen der Betrag der Mondglieder mit den Argumenten ☾ und ☾$-\Gamma'$ unmittelbar entnommen werden kann.

Nur bei den von Tag zu Tag berechneten scheinbaren Oertern der sechs dem Pole nächsten Sterne sind, im Einklange mit der Bedeutung der Hunderttheile der Zeitsecunde für die Rectascensionen dieser Sterne, die Declinationen auf Hunderttheile der Bogensecunde angegeben; bei diesen Sternen sind auch die Mondglieder bereits angebracht. Die Grundlagen für die Berechnung der scheinbaren Oerter der dem Pole nahe stehenden Sterne sind im Anhange des Jahrbuchs für 1884 Seite (14) näher angegeben. — Der Betrag der jährlichen Parallaxe ist bei folgenden drei Sternen, bei denen dieselbe ansehnlich und ihrem Werthe nach hinreichend verbürgt ist, nämlich bei

α Canis maj.	mit	der	Parallaxe	$0'',38$
α Lyrae	»	»	»	0 ,18
61 Cygni	»	»	»	0 ,51

bereits berücksichtigt. [S. Anhang im Jahrbuch für 1888, Seite (16).]

Als Ergänzung der Sammlung scheinbarer Stern-Oerter dienen die Bessel'schen Constanten a, b, c, d, a', b', c', d' (Seite 336—339) für diejenigen 172 Sterne, von welchen keine Ephemeriden berechnet sind. Es ist zu diesen Constanten, deren Anwendung aus den auf Seite 340 gegebenen Formeln erhellt, nur noch zu bemerken, dafs die Einheit bei a, b, c, d die Zeitsecunde ist.

Reductions-Tafeln.

Auf die scheinbaren Oerter der Sterne folgt Seite 340 eine Zusammenstellung der Formeln, nach welchen die Reductions-Constanten der darauf

folgenden Tafeln berechnet sind. Der in dem Auwers'schen Fundamental-Katalog gemachten Annahme entsprechend sind seit dem Jahrgange 1883 auch hier, wie überhaupt im Jahrbuch, die Struve'schen Praecessions-Constanten in Anwendung gekommen.

Für den Gebrauch der Reductions-Tafel für die Sterntage 1900 (Seite 341) ist erläuternd hinzuzufügen, dafs derjenige absolute Moment, in welchem die mittlere Sonnenlänge 280^0 oder die Rectascension der mittleren Sonne $= 18^h\ 40^m$ ist, als die Anfangsepoche des astronomischen annus fictus und als der bequeme Ausgangspunkt der Zählung aller scheinbaren Bewegungen der Sterne, die von der Sonnenlänge abhängig sind, angenommen ist.

An diesen Moment reihen sich die Epochen der Tafel (Seite 341) nach Sterntagen.

Die Sonne erreicht jene Stellung um $3^h\ 4^m,8$ Sternzeit Berlin 1900 Jan. 0. Die Angaben der ersten Columne »Datum in mittlerer Zeit« drücken, von dieser Anfangsepoche beginnend, in Hunderttheilen des mittleren Tages von Berlin, zwar nur genähert, aber in unzweideutiger Weise die Zeitpunkte aus, welche der Folge der Sternzeiten entsprechen, und für welche die Zahlen der Tafel gelten. Man wird hiernach auf jeden beliebigen Zeitpunkt, gegeben durch mittleres Datum, Sternzeit und Längendifferenz mit Berlin, leicht und sicher übergehen können.

Diese Tafel dient für Berechnung von Stern-Ephemeriden für die Epochen der Meridiandurchgänge, ohne Berücksichtigung der von der Mondlänge abhängigen Nutationsglieder. Wegen ihrer logarithmischen Form ist sie zur Interpolation nicht geeignet. Man wird deshalb mit Vortheil die Interpolation erst nach der Summirung der einzelnen Correctionen, welche unmittelbar für die Epochen der Tafeln berechnet werden können, eintreten lassen.

Die zweite Tafel (Seite 342—351) giebt nach den Anweisungen der Seite 340 für die mittlere Mitternacht Berlin die bekannten Constanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort und zwar unter Weglassung der von der Mondlänge abhängigen Nutationsglieder, da diese Tafel überwiegend zu Reductionen bei Vergleichungen von Beobachtungen mit Ephemeriden dienen soll [siehe hierüber Jahrbuch 1886 Anhang Seite — 9 —]. In der letzten Columne ist jedoch, um die Mondglieder in derselben Form hinzufügen zu können, unter dem Zeichen ☾ das

Argument »mittlere Mondlänge« für die Tafeln der Seiten 352 und 353 angeführt, wobei die Peripherie in 1000 Theile getheilt gedacht ist.

Die Tafeln für die schnell veränderlichen Mondglieder der Nutation (Seite 352 und 353) enthalten die Hülfsmittel für die Reductionen auf den scheinbaren Ort in derselben Form wie die vorangehenden beiden Tafeln nach der Zusammenstellung von Peters (*Numerus constans nutationis*, Seite 52 und 53). Denselben liegen daher folgende Formeln zu Grunde:

$$A' = -0{,}00405 \sin 2☾ + 0{,}00135 \sin (☾ - 354^0\, 38')$$
$$B' = -0{,}0885 \cos 2☾$$

und

$$f' = -0'',1869 \sin 2☾ + 0'',0621 \sin (☾ - 354^0\, 38')$$
$$g' \sin G' = -0{,}0885 \cos 2☾$$
$$g' \cos G' = -0{,}0813 \sin 2☾ + 0{,}0270 \sin (☾ - 354^0\, 38').$$

Die hauptsächlichste Vernachlässigung dabei liegt in der für das ganze Jahr constanten Annahme des für 1900,5 berechneten Perigaeums der Mondbahn: $\Gamma' = 354^0\, 38'$.

In der Tafel Seite 354—363 sind die Mondglieder mit den Reductions-Constanten vereinigt worden. Um den Gebrauch dieser Tafel zu erleichtern, sind jedesmal an derjenigen Stelle, wo die Werthe einer der vier Constanten *A*, *B*, *C*, *D* durch Null gehen, neben den logarithmischen Angaben die Numeri der betreffenden Constante beigesetzt. Im Uebrigen gilt hinsichtlich der Einrichtung der Tafel dasselbe, was oben über den Gebrauch der Tafel Seite 341 gesagt wurde.

Finsternisse, Sternbedeckungen und Constellationen.

Unter dieser Uebersicht findet man: alle stattfindenden Sonnen- und Mond-Finsternisse und Planeten-Durchgänge, die Bedeckungen der Sterne bis zur 5,5 Gröſse und die hauptsächlichsten Planeten-Constellationen gegen einander und gegen Sonne, Mond und die Sterne 1. und 2. Gröſse, sowie die Angabe der Epochen, zu denen die Planeten sich in gewissen Hauptpunkten ihrer Bahn und ihres synodischen Laufes befinden.

Die Sonnenfinsternisse sind in der Form berechnet worden, welche Hansen (Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandten Erscheinungen. Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften IV) der Behandlung dieses Problems gegeben hat.

Die Bezeichnungen und Einführungen von Hansen sind auch im Jahrbuch bei der tabellarischen Aufstellung der Rechnungsresultate durchgängig beibehalten worden, so dafs es genügen wird, zu ihrer Erläuterung auf die erwähnte Abhandlung zu verweisen (siehe besonders die übersichtliche Anführung der einzelnen Formeln von Seite 434 an).

Es wird hier nur erforderlich sein, in aller Kürze anzugeben, auf welche Weise man mit Hülfe der auf Seite 364 und 369 gegebenen Hansen'schen Elemente der Sonnenfinsternisse Zeit und Umstände der Finsternifs für jeden Ort innerhalb der Grenzcurven berechnen kann.

Der Ort sei gegeben durch seine (nach Osten gezählte) Länge von Berlin . . . λ, oder von Greenwich . . . $\lambda_0 = \lambda + 13^0\ 23',7$ und durch seine geographische Breite φ.

Man bilde zuerst $\operatorname{tang} \varphi_1 = (1-c) \operatorname{tang} \varphi$, wo c die Abplattung der Erde ist, also $\log(1-c) = 9{,}99855$ angenommen werden kann, sodann:

$$\xi = \cos \varphi_1$$
$$\eta = (1-c) \sin \varphi_1 .$$

Hierauf mufs man für die Epoche des fraglichen Phaenomens, sei es nun erste und letzte äufsere oder innere Berührung oder gröfste Phase, einen Näherungswerth der wahren Ortszeit annehmen.

Hierzu kann man die anderweitigen Angaben des Jahrbuches, insbesondere die eventuelle Angabe der Epochen des Eintrittes der gröfsten Phase auf der Centrallinie zu Rathe ziehen. Ein für die erste Annäherung hinreichender und bequemer Näherungswerth der Ortszeit ist $\mu + \lambda$, wo μ die wahre Berliner Zeit der geocentrischen gröfsten Phase ist. (Siehe Elemente der Finsternifs.)

Sei der Näherungswerth der Ortszeit t_0, so bilde man mit Hülfe der in dem Elementen-Verzeichnifs des Jahrbuchs gegebenen Werthe von γ, μ, n, u', f, δ', g, G, k, K, welche man beiläufig mit dem Argumente der wahren Berliner Zeit $\tau = t_0 - \lambda$ entnimmt, folgende Ausdrücke, welche als gemeinsame Grundlage der Annäherung für die Berechnung aller Phasen dienen können:

$$m \sin M = \gamma - \eta \cos g + \xi \sin g \sin (G + t_0)$$
$$m \cos M = (t_0 - \lambda - \mu) \frac{n}{15} - \eta \cos k + \xi \sin k \cos (K + t_0)$$
$$m' \sin M' = - \varkappa \xi \sin g \cos (G + t_0)$$
$$m' \cos M' = n - \varkappa \xi \sin k \sin (K + t_0)$$
$$u_0 = u' - (\eta \sin \delta' + \xi \cos \delta' \cos t_0) \operatorname{tang} f$$

wo $$\varkappa = \frac{15 \,.\, 3600}{206265} \qquad \lg \varkappa = 9{,}41797.$$

Bei der Entnahme von u' und f hat man für innere Berührungen u'_i und f_i, für äufsere Berührungen u'_a und f_a zu wählen.

Hierauf berechnet man:

$$\sin \chi' = \frac{m}{u_0} \sin (M + M')$$
$$t = t_0 - 15 \frac{m}{m'} \cos (M + M') + 15 \frac{u_0}{m'} \cos \chi'$$

wobei man, da zu $\sin \chi'$ ein positiver und ein negativer Werth von $\cos \chi'$ sich ergiebt, zwei Werthe von t (zur ersten oder letzten Berührung gehörig) findet.

Mit jedem dieser beiden Werthe von t rechnet man nun in zweiter Annäherung, wobei die Elemente γ, μ, n, u', f, δ', g, G, k, K mit den wahren Berliner Zeiten $t - \lambda$ aus dem Elementen-Verzeichnifs zu entnehmen sind:

$$m \sin M = \gamma - \eta \cos g + \xi \sin g \sin (G + t_0)$$
$$m \cos M = (t_0 - \lambda - \mu) \frac{n}{15} - \eta \cos k + \xi \sin k \cos (K + t_0)$$
$$m' \sin M' = - \varkappa' \xi \sin g \cos [G + \tfrac{1}{2} (t_0 + t)]$$
$$m' \cos M' = n - \varkappa' \xi \sin k \sin [K + \tfrac{1}{2} (t_0 + t)]$$
$$u = u_0 + \varkappa' \xi \cos \delta' \operatorname{tang} f \sin \tfrac{1}{2} (t_0 + t) \frac{(t - t_0)}{15}$$

wo $$\varkappa' = 30 \cdot \frac{\sin \frac{1}{2} (t - t_0)}{t - t_0};$$

$(t - t_0)$ ist hierbei stets in Graden auszudrücken.

Mit den so gefundenen m, m', M, M' und u bildet man dann wieder

$$\sin \chi' = \frac{m}{u} \sin (M + M')$$
$$t = t_0 - 15 \frac{m}{m'} \cos (M + M') + 15 \frac{u}{m'} \cos \chi'.$$

Von den beiden Lösungen für t benutzt man bei der zweiten und den folgenden Näherungen für den Eintritt natürlich nur die zum Eintritt, ebenso bei den Näherungen für den Austritt die zum Austritt gehörige.

Die in zweiter oder dritter Näherung gefundenen Werthe t sind meistens schon genau genug die wahren Ortszeiten des gesuchten Eintritts oder Austritts, und die Positionswinkel (am Sonnenmittelpunkt von der Richtung zum Nordpol nach der Seite der wachsenden Rectascensionen oder nach Osten hin gezählt) der Eintritts- und Austritts-Punkte sind mit den beiden Werthen von χ', die der Sinus ergiebt:

$$\vartheta = N' + M' - \chi',$$

wo N' aus dem Elementen-Verzeichnifs zu entnehmen ist.

Um die Zeit der gröfsten Phase zu berechnen, kann man zunächst die Werthe t_0, m, m', M, M' aus der obigen ersten Annäherung benutzen und damit bilden:

$$t_1 = t_0 - 15\,\frac{m}{m'}\cos(M+M')\,.$$

Mit dem so gefundenen Werthe t_1 bildet man für die Epoche $t_1 - \lambda$ wieder die Werthe der Elemente und berechnet damit in zweiter Annäherung die Werthe m, m', M, M', indem man in den Gleichungen der ersten Annäherung t_0 durchgängig mit t_1 vertauscht. Man hat dann den genaueren Werth der Ortszeit der gröfsten Phase:

$$t = t_1 - 15\,\frac{m}{m'}\cos(M+M')$$

und zur Controle für diese Zeit $M + M' = 90^0$ oder $= 270^0$, je nachdem der Mond-Mittelpunkt nördlich oder südlich vom Sonnen-Mittelpunkt vorbeigeht.

Zur Bestimmung der Gröfse der Verfinsterung hat man zugleich:

$$u = m,$$

welcher Werth bei centraler Verfinsterung $= 0$ wird.

Die Gröfse in Theilen des Durchmessers i findet man mit einer für diese rohe Angabe genügenden Näherung:

$$i = \frac{u'_a - u}{u'_a - u'_i} \quad \ldots .$$

Die Angaben über die Hauptumstände der Sonnenfinsternifs 1900 Mai 28 (Seite 366 und 367) sind hauptsächlich zum Gebrauch für die innerhalb Deutschlands gelegenen Orte bestimmt, umfassen aber auch die nördlich und südlich an Deutschland sich anschliefsenden Ländergebiete. Der Gebrauch der Tafel ist unmittelbar aus deren Einrichtung und den an Ort und Stelle hinzugefügten Bemerkungen zu ersehen.

Zu den Angaben über die Mondfinsternifs (Seite 368) sei bemerkt, dafs als Vergröfserungsfactor des Erdschattens $^1/_{50}$ angenommen wurde.

Bei den Sternbedeckungen findet man zunächst (Seite 371 u. 372) ein Verzeichnifs derjenigen helleren Sterne (bis zur 5,5. Gröfse), welche im Laufe des Jahres 1900 für irgend einen Ort der Erdoberfläche vom Monde bedeckt werden können. Die Gröfsenangaben beruhen zum gröfsten Theil auf den Schätzungen von Argelander und Heifs, in einzelnen wenigen Fällen sind aufserdem für diese Angaben die Schätzungen Gould's benutzt; die mittleren Oerter sind nach den Angaben verschiedener Kataloge mit Berücksichtigung der Eigenbewegung auf 1900,0 reducirt.

Hierauf folgen in den zweispaltigen Seiten 373—379 die Hülfsmittel zur Berechnung der einzelnen Bedeckungen:

in der 1. Columne die Nr. des Sternes, welcher bedeckt wird, nach dem voranstehenden Verzeichnisse;

in der 2. Columne die Zeit der geocentrischen Conjunction in AR. von Stern und Mondmittelpunkt in Monatstagen, Stunden und Minuten;

in der 3., 4. und 5. Columne die Werthe folgender Ausdrücke:

$$q = \frac{\delta - D}{\pi} \qquad p' = \frac{\Delta\alpha \, . \, \cos\delta}{\pi} \qquad q' = \frac{\Delta\delta}{\pi}$$

p' und q' in Einheiten der 4. Decimale.

In diesen Ausdrücken bedeutet:

δ die geocentrische Declination des Mondes für die geocentrische Conjunctions-Zeit T.

π die Aequatorial-Horizontal-Parallaxe des Mondes für die geocentrische Conjunctions-Zeit T.

D die Declination des Sternes.

$\Delta\alpha$ und $\Delta\delta$ die Veränderung der geocentrischen Rectascension und Declination des Mondes (bezw. vermindert um die Veränderung des Planetenortes bei den Planetenbedeckungen), für eine Stunde mittlere Zeit, gültig für die Conjunctions-Zeit T.

Nennt man ferner die geocentr. AR. des Mondes zur Zeit $T\ldots\alpha$, die AR. des Sternes $\ldots A$, den geocentr. scheinbaren Halbmesser des Mondes $\ldots r$, die Längendifferenz des Beobachtungsortes gegen Berlin $\ldots d$ (östlich positiv), die der mittleren Zeit $T+d$ entsprechende Sternzeit des Ortes $\ldots \mu$, seine geocentrische Breite $\ldots \varphi'$, seinen geocentrischen Radius vector in Theilen des Radius des Aequators $\ldots \varrho$; setzt man endlich (nach J. Peters A. N. 3297)

$$\frac{r}{\pi} = k = 0{,}2725, \quad \log. k = 9{,}4354$$

$$\text{und } \log. (15 \,.\, 3609{,}9 \sin 1'') = \log. \lambda = 9{,}41916,$$

so wird die Aufgabe der Vorausberechnung der Ortszeit etc. für die betreffende Bedeckung in Verbindung mit den obigen in den Tafeln gegebenen Werthen gelöst durch die Bildung folgender Ausdrücke und die Ausführung folgender Rechnungen (nach Bessel's Näherungsformeln im Jahrbuch für 1831):

$$p = \frac{(\alpha - A)\cos\delta}{\pi} \quad (= 0 \text{ für das Zeitmoment } T)$$

$$u = \varrho \cos\varphi' \sin(\mu - A)$$

$$v = \varrho \sin\varphi' \cos D - \varrho \cos\varphi' \cos(\mu - A) \sin D$$

$$u' = \lambda\varrho \cos\varphi' \cos(\mu - A) \qquad = \left(\frac{du}{dt}\right)$$

$$v' = \lambda\varrho \cos\varphi' \sin(\mu - A) \sin D \qquad = \left(\frac{dv}{dt}\right)$$

$$m \sin M = p - u \qquad n \sin N = p' - u'$$

$$m \cos M = q - v \qquad n \cos N = q' - v'$$

$$(m \text{ und } n \text{ stets positiv})$$

$$\tau = -\frac{m}{n}\cos(M - N).$$

Die Momente des Eintritts und des Austritts T_1 und T_2 des Sternes werden dann gefunden, wenn noch $\cos\psi = \frac{m \sin(M-N)}{k}$ (wo ψ immer kleiner als 180^0) berechnet ist:

$$T_1 = T + d + \tau - \frac{k}{n}\sin\psi \qquad T_2 = T + d + \tau + \frac{k}{n}\sin\psi.$$

Die Oerter des Eintrittes und Austrittes an der Mondscheibe in dem auf Seite 508 erläuterten Positionswinkel-Ausdruck sind:

$$Q_1 = N - 90^0 + \psi \qquad Q_2 = N - 90^0 - \psi.$$

Die so gefundenen Resultate werden indefs von der Wahrheit sehr entfernt sein können, wenn die Correction τ, welche zu der Ortszeit der geocentrischen Conjunction hinzugefügt werden mufs, um die Ortszeit des auf den Beobachtungsort bezüglichen kleinsten Abstandes des Sterns vom Mondmittelpunkt zu finden, sehr beträchtlich ist; mit anderen Worten, wenn an dem betreffenden Ort zur Zeit $T + d$ der Stundenwinkel des Mondes grofs ist. In diesem Falle nämlich ist hauptsächlich die Berechnung der der Zeit folgenden Veränderungen von u und v durch die ersten Differential-Quotienten u' und v' bei der starken Aenderung des Winkels $(\mu - A)$ nicht mehr genügend, sondern man mufs jetzt die zweite Näherung ausführen, indem man für die Ortszeit $T + d + \tau$ oder die Berliner Zeit $T + \tau = T_0$ berechnet:

$$p_0 = \tau p' \qquad q_0 = q + \tau q' \qquad \mu_0 = \mu + \tau + \varepsilon \qquad t = \mu_0 - A$$

(wo ε die Reduction des mittleren Zeitintervalles τ auf Sternzeit bedeutet)

$$u = \varrho \cos \varphi' \sin t$$

$$v = \varrho \sin \varphi' \cos D - \varrho \cos \varphi' \sin D \cos t$$

$$u' = \lambda \varrho \cos \varphi' \cos t$$

$$v' = \lambda \varrho \cos \varphi' \sin D \sin t.$$

Berechnet man mit diesen Werthen

$$\varDelta \tau = -\frac{m}{n} \cos (M - N),$$

so wird diese Näherung schon ziemlich ausreichend sein, um die Zeiten und Oerter des Eintrittes und Austrittes zu finden, wie oben:

$$\cos \psi = \frac{m \sin (M - N)}{k}$$

$$T_1 = T + d + \tau + \varDelta \tau - \frac{k}{n} \sin \psi \text{ u. s. w.}$$

Bei der Berechnung der ersten Näherung, welche τ ergiebt, wird es aber nicht nöthig sein, nach den ausführlichen Formeln bis $\tau = -\frac{m}{n} \cos (M - N)$ zu rechnen, sondern man wird eine wesentliche Abkürzung und eine hinreichende Convergenz der Näherung erreichen, wenn man setzt:

$$\tau = \frac{u}{p' - u'} \quad \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$$

Wenn man hier noch statt des jedesmaligen, in den Elementen der

Sternbedeckungen angegebenen p' den Durchschnittswerth 0,5646 annimmt, läſst sich der Ausdruck

$$\tau = \frac{\varrho \cos \varphi' \sin (\mu - A)}{0{,}5646 - \lambda \varrho \cos \varphi' \cos (\mu - A)}$$

für eine bestimmte Polhöhe φ' sehr leicht mit dem Argumente des Stundenwinkels $(\mu - A)$ in eine Hülfstafel bringen, aus der man ohne Mühe den zur ersten Näherung hinreichenden Werth von τ bei westlichem Stundenwinkel positiv, bei östlichem negativ entnimmt.

Um für jeden Ort die erste Correction τ in Minuten ausgedrückt zu finden, kann die Tafel Seite 514 mit dem Horizontal-Argument »φ'« und dem Vertical-Argument »Stundenwinkel« dienen. Zur genäherten Bildung des letzteren Argumentes werden die Columnen der Mond-Ephemeride, welche »Mond im Meridian« überschrieben sind, von Nutzen sein können.

Für Orte, die nicht zu weit von Berlin entfernt sind, wird man aus dem für Berlin gegebenen Verzeichniſs häufig schon ersehen können, ob eine Sternbedeckung stattfindet oder nicht; für näher gelegene Orte dürfte es in diesem Falle schon genügen, wenn man an die für Berlin gegebenen Zeiten des Ein- und Austrittes nur die Längendifferenz anbringt. Wenn nämlich die Sehne vom Punkte des Eintrittes zu dem des Austrittes dem Mondmittelpunkt nahe liegt, so müſste der Unterschied der Parallaxe für Berlin und den andern Ort schon nahe den Betrag des Mondhalbmessers erreichen, wenn dort die Sternbedeckung nicht sichtbar sein sollte, für nahe liegende Orte sind die Wirkungen kleiner Unterschiede der Parallaxen gerade in diesem Falle sehr gering.

Um allgemein für irgend einen Ort, dessen östliche Länge d und dessen geocentrische Breite φ' näherungsweise bekannt sind, im voraus zu bestimmen, welche Sternbedeckungen sichtbar werden, hat man nach den im Jahrbuch gegebenen Elementen folgendes zu beachten:

Nach den Angaben der Mond-Ephemeride kennt man die Zeiten des Meridiandurchganges des Mondes (M) und seine Declination (δ), wie die Declination der Sonne. Nachdem man dann $(T + d)$ gebildet, wird man mit Hülfe einer Tafel der halben Tagbögen (wie sie in den Handbüchern der Nautik für alle Breiten sich berechnet finden) meist sogleich entscheiden können:

1) ob Ein- und Austritt nach Sonnenuntergang und Mondaufgang oder vor Sonnenaufgang und Monduntergang stattfinden. Auf die Vergröſserung des Tagbogens durch die Bewegung des Mondes und auf die Parallaxe desselben ist vorläufig hierbei keine Rücksicht geboten, da die Wirkungen derselben in ihren mittleren Werthen mittelst der Tafel Seite 514 durch τ berücksichtigt werden. — Nur die Bedeckungen hellerer Gestirne (bis 2. Gr.) können auch bei Tage beobachtet werden. Die Beobachtung des Eintrittes schwächerer Sterne kurz nach Sonnenuntergang oder des Austrittes kurz vor Sonnenaufgang werden oft durch örtliche oder atmosphärische Verhältnisse gehindert.

Aus nachstehender Tafel, in welcher τ das Zeichen des Stundenwinkels hat, erhält man sogleich mit φ' und $T + d - M$ einen Näherungswerth für τ und hiermit den genäherteren Stundenwinkel $t = T + d + \tau - M$ und $q_0 = q + \tau q'$. Einen genäherten Werth von v erhält man durch Berechnung von

$$\sin(\varphi' - D) + \cos\varphi' \sin D\,(1 - \cos t)\ ^{*)}.$$

2) Ist nun $q_0 - v < k\ (k = 0{,}27)$, so findet in der Regel eine Bedeckung statt, im entgegengesetzten Falle nicht. Da aber τ zuerst nur annäherungsweise bekannt ist, so muſs, wenn $q_0 - v$ dem Werthe von k nur nahe kommt, eine ausführlichere Berechnung angestellt werden.

In vielen Fällen dieser Art genügen indeſs schon einige weitere Betrachtungen zur Entscheidung, ob der aus der Tafel entnommene Werth von τ dem wahren Werthe von τ sehr nahe kommt, gröſser oder kleiner ist. Man wird nämlich leicht entscheiden können, ob $(q' - v')$ sehr klein, positiv oder negativ wird, das Zeichen von $(q_0 - v)$ ist in den erwähnten zweifelhaften Fällen sehr bestimmt zu erkennen. Der Werth von u hängt für eine bestimmte Breite des Ortes nur von $\sin t$ ab und kann nie gröſser als $\cos\varphi'$ werden. — Hiernach gilt folgende Regel:

3) Sind $(q_0 - v)$ und $(q' - v')$ gleichnamig (beide positiv oder beide negativ), so muſs $p_0 - u = \tau p' - u$ negativ, sind jene ungleichnamig, so muſs $\tau p' - u$ positiv, ist $(q' - v')$ sehr klein (also das Vorzeichen noch unbestimmt), so muſs $\tau p'$ nahe gleich u werden, wonach man den Tafelwerth von τ sogleich um ein oder ein paar Zehntel der Stunde im richtigen Sinne verbessern kann.

---

*) Um für einen Ort eine allgemeine, für diesen Zweck genügende Tafel der v zu bilden, hat man höchstens 5 Werthe von $\sin(\varphi' - D)$ und 2 Werthe von $\cos\varphi' \sin D$ auf 2 oder 3 Stellen zu berechnen.

φ'

t	0°	8°	16°	24°	32°	40°	48°	56°	64°	72°	t
h m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	h m
0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
20	17	17	16	15	13	11	9	7	5	3	20
40	34	33	32	29	26	22	18	14	10	7	40
1 0	50	49	47	43	38	32	26	21	15	10	1 0
20	65	63	60	55	49	42	34	27	20	13	20
40	78	76	73	67	59	51	42	33	24	16	40
2 0	89	88	84	77	68	59	49	38	28	19	2 0
20	98	97	93	85	76	66	55	43	32	21	20
40	106	105	100	93	83	72	60	48	36	24	40
3 0	112	110	106	98	89	77	65	52	39	26	3 0
20	116	115	110	102	93	81	68	55	41	28	20
40	119	117	113	105	96	84	71	57	43	29	40
4 0	120	119	114	107	97	86	73	59	45	31	4 0
20	120	118	114	107	98	87	74	61	46	32	20
40	119	117	113	107	98	87	75	61	47	33	40
5 0	117	115	112	106	97	87	75	62	48	33	5 0
20	114	113	109	103	95	86	74	62	48	33	20
40	110	109	106	101	93	84	73	61	47	33	40
6 0	106	105	102	97	90	82	71	60	47	33	6 0
20	102	101	98	93	87	79	69	58	46	32	20
40		96	93	89	83	76	67	56	44	32	40
7 0			88	84	79	72	64	54	43	31	7 0
20			83	80	75	68	61	51	41	30	20
40				75	70	64	57	49	39	28	40
8 0					65	60	53	46	37	27	8 0
20						55	49	42	34	25	20
40							45	39	32	23	40
9 0							41	36	29	21	9 0
20								32	26	19	20
40								28	23	17	40
10 0								24	20	15	10 0
20									17	12	20
40									13	10	40
11 0									10	7	11 0
20									7	5	20
40										3	40
12 0										0	12 0

Seite 380 enthält die Vorausberechnung der Sternbedeckungen für Berlin.

In der Zusammenstellung der Constellationen (Seite 381—383) sind der Uebersicht halber die Bedeckungen der Planeten und der helleren Fixsterne (bis 2. Gr.) durch den Mond auf der Erde überhaupt nochmals mit aufgeführt.

Die Conjunctionen der Planeten mit dem Monde und unter einander sind als Conjunctionen in AR. zu verstehen.

Die Epochen der gröfsten Helligkeit der Venus sind nach derjenigen Formel für die Lichtstärke, welche G. Müller in der Publication des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam, Band VIII, Seite 197 ff. gegeben hat, berechnet.

Hülfstafeln.

Die auf die Constellationen folgenden beiden Hülfstafeln (Seite 384 und 385) dienen hauptsächlich zur Berechnung der Libration des Mondes nach Anleitung und mit Hülfe der im Jahrbuche für 1843 enthaltenen Abhandlung von Encke: »Ueber die selenocentrischen Constanten bei den Sternbedeckungen.« In dieser mit noch anderen Tafeln ausgestatteten Abhandlung, deren Hinzuziehung zur Anwendung der vorliegenden Angaben unerläfslich ist, findet man Bezeichnungen und Gebrauch vollständig erläutert. Statt der älteren numerischen Annahmen über die Lage des Mond-Aequators ist, nach den Darlegungen des Herrn Prof. Dr. J. Franz in den *Astronom. Nachrichten* Nr. 2917 und 3241, die Neigung des Mond-Aequators gegen die Ekliptik angenommen: $J = 1^0\,31'\,22'',1$ und die Lage des Mond-Aequators hier, wie bisher, frei von physischer Libration angesetzt. Die erste Columne der Seite 384 liefert auch für Nutations-Berechnungen die Länge des aufsteigenden Knotens der Mondbahn. Die Berechnung der Libration scheint die Angabe der wahren Längen und Breiten des Mondes zu verlangen, welche in dem vorliegenden Jahrbuche vermifst wird. Indessen werden die Längen und Breiten gerade zu diesem Zwecke mit merklichem Vortheil aus der mit Hinzufügung der Parallaxe berechneten AR. und Decl. abgeleitet (Jahrbuch für 1843 Seite 291 u. a.), wozu das Jahrbuch für 1831 genügende Hülfstafeln enthält.

Es folgen:

Seite 386—387	eine Tafel mit Angabe der Bruchtheile des tropischen Jahres, die den nebenstehenden mittleren Daten (0^h M. Zt. Berlin) entsprechen.
» 388—389	eine Tafel für die Ermittelung eines Datums in der Julianischen Periode.
» 390	eine von Herrn Prof. H. Kreutz gütigst dem Jahrbuch überlassene Tafel zur Berechnung der Praecession von den hauptsächlichsten Sternkatalog-Epochen bis 1900,0.
» 391—392	die bekannten Hülfstafeln für Verwandlungen von mittlerer Zeit und Sternzeit.

Die Seiten 393—399 enthalten die geographischen und geocentrischen Coordinaten der Sternwarten.

Die Seehöhen sind in allen Fällen angegeben worden, wo sie sich einigermafsen sicher ermitteln liefsen; zumeist sind sie dem Verzeichnifs von Prof. Auwers im »Geographischen Jahrbuch« entnommen worden; bei der Berechnung von Log. ϱ sind sie berücksichtigt.

Die geocentrischen Coordinaten sind nach den Bessel'schen Erddimensionen berechnet.

Die Columne »Corr. der Sternzeit« enthält für jeden Ort die Differenz:

Sternzeit im mittleren Mittag — Sternzeit im mittleren Berliner Mittag.

Das Verzeichnifs hat in dem vorliegenden Jahrgange Aenderungen bezw. Zusätze für die Lage folgender Sternwarten erfahren:

Arequipa
Catania
Denver
Lussinpiccolo
Middletown
Rom (Vatican)
Rousdon
Rugby
Toronto
Wellington

} nach den Angaben der Americ. Ephemeris 1899.

Beloit Bremen Brüssel (N. Stw.) London	nach den Angaben des Herrn Prof. Auwers im Geographischen Jahrbuch.
Berkeley Mount Hamilton Williams Bay	nach brieflichen Mittheilungen.
Brisbane	nach dem Nautical Almanac 1900.

Bahnelemente der Planeten.

Seite 400 — 425 folgt die Zusammenstellung der Elemente der Planetenbahnen. Bei den Elementen der Haupt-Planeten ist zu bemerken, dafs log a aus derjenigen mittleren Bewegung μ_0 nach der Gleichung $a^{\frac{3}{2}} . \mu_0 = k \sqrt{1 + m}$ abgeleitet ist, welche stattfinden würde, wenn die Einwirkung der übrigen Planeten nicht vorhanden wäre.

Bei der Zusammenstellung der Elemente der kleinen Planeten ist die mittlere Gröfse m_0, d. h. diejenige Gröfse aufgenommen, welche der Planet in seiner mittleren Entfernung a von der Sonne und der gleichzeitigen Entfernung $a - 1$ von der Erde haben würde. Ferner ist eine Gröfse g angegeben, welche aus m_0 nach der Formel

$$g = m_0 - 5 . \log a (a - 1)$$

berechnet ist, und welche dazu dient, für einen beliebigen geocentrischen Ort des Planeten seine Gröfsenklasse M zu berechnen. Ist Δ die Entfernung des Planeten von der Erde, r seine Entfernung von der Sonne, so ist seine Gröfse

$$M = g + 5 (\log \Delta + \log r).$$

Anstatt der bisherigen Columne mit der mittleren Länge L des Planeten sind unmittelbar hinter der ersten, den Namen enthaltenden, zwei neue Columnen mit der Angabe der Oppositionszeit und der Gröfse des Planeten eingefügt worden.

Kleine Planeten.

Von den 339 im Jahre 1898 und zu Anfang des Jahres 1899 stattfindenden Oppositionen der kleinen Planeten (1)—(422) ist Seite 426 bis 435 eine übersichtliche Zusammenstellung, nach der Oppositionszeit geordnet, gegeben.

In diesem Verzeichnisse ist neben dem Namen des Planeten der Tag der Opposition in AR., die Gröſse, der genäherte geocentrische Ort und die tägliche Bewegung an jenem Tage und auſserdem das Jahr, in welchem der Planet zum letzten Male beobachtet wurde, angegeben.

Für 37 Planeten, welche in dem Oppositions-Verzeichniſs durch ein Sternchen (*) bezeichnet sind, enthalten die Seiten 436—472 ausführliche Ephemeriden.

Seit dem Erscheinen des letzten Jahrbuches sind bis Ende December 1897 folgende 3 neue Planeten entdeckt beziehungsweise als solche erkannt worden, welche zu der Gruppe zwischen Mars und Jupiter gehören:

423 1897 *DB* entdeckt 1896 Dec. 7 }
424 » *DF* » » Dec. 31 } von Hrn. A. Charlois in Nizza.
425 » *DC* » » Dec. 28 }

Auſserdem sind noch 8 Planeten aufgefunden worden, über deren Bahnen Genaueres noch nicht ermittelt werden konnte, und welche vorläufig folgende Bezeichnungen erhalten haben: (1897 *DG*), (1897 *DH*), (1897 *DJ*), (1897 *DK*), (1897 *DL*), (1897 *DM*), (1897 *DN*) und (1897 *DO*).

Unter den 425 jetzt bekannten Planeten zwischen der Mars- und Jupiters-Bahn sind im gegenwärtigen Zeitpunkte (Ende December 1897), soviel der Redaction bekannt geworden ist:

274 Planeten, welche in mindestens 4 Oppositionen beobachtet sind, nämlich die Planeten (1) bis (254) mit Ausnahme von (99), (132), (149), (155), (156), (157), (163), (188), (193), (217), (220), (228) und auſserdem:

(258) Tyche	(269) Justitia	(284) Amalia	(308) Polyxo	(354)
(259) Aletheia	(270) Anahita	(287) Nephthys	(313) Chaldaea	(363)
(261) Prymno	(273) Atropos	(288) Glauke	(326) Tamara	(377)
(263) Dresda	(275) Sapientia	(295) Theresia	(329) Svea	(379)
(264) Libussa	(277) Elvira	(303) Josephina	(334) Chicago	
(267) Tirza	(279) Thule	(304) Olga	(345) Tercidina	
(268) Adorea	(283) Emma	(306) Unitas	(349) Dembowska	

38 Planeten, welche in 3 Oppositionen beobachtet sind, nämlich:

(149) Medusa	16	(271) Penthesilea	9	(311) Claudia	6	(348)	5
(163) Erigone	16	(272) Antonia	8	(317) Roxane	5	(371)	4
(217) Eudora	14	(276) Adelheid	8	(318) Magdalena	6	(375)	4
(228) Agathe	11	(278) Paulina	8	(321) Florentina	5	(376)	4
(255) Oppavia	10	(282) Clorinde	7	(324) Bamberga	5	(378)	4
(256) Walpurga	10	(291) Alice	6	(335) Roberta	5	(381)	4
(257) Silesia	10	(292) Ludovica	6	(337) Devosa	4	(385) Ilmatar . .	4
(260) Huberta	10	(298) Baptistina	6	(344) Desiderata	5	(386)	4
(262) Valda	9	(301) Bavaria	6	(346)	5	(387)	4
(266) Aline	9	(305) Gordonia	6				

45 Planeten, welche nur in 2 Oppositionen beobachtet sind, nämlich:

(188) Menippe	16	(312) Pierretta	6	(350)	5	(372)	4
(265) Anna	8	(322) Phaeo	5	(351) Yrsa	4	(373)	4
(274) Philagoria	8	(325) Heidelberga	5	(352) Gisela	4	(374)	4
(280) Philia	8	(331) Etheridgea	5	(356)	4	(380)	4
(281) Lucretia	7	(332) Siri	5	(358)	4	(384) Burdigala	4
(286) Iclea	7	(333) Badenia	5	(362)	4	(389)	3
(289) Nenetta	7	(336) Lacadiera	4	(364)	4	(391) Ingeborg	3
(294) Felicia	7	(338) Budrosa	5	(366)	4	(402)	3
(297) Caecilia	7	(339) Dorothea	5	(367)	4	(403)	3
(299) Thora	6	(342) Endymion	4	(369) Aëria	4	(405)	3
(300) Geraldina	7	(347)	4	(370)	4	(416)	2
(302) Clarissa	6						

68 Planeten, welche bisher nur in 1 Opposition beobachtet sind, nämlich:

(99) Dike	24	(315) Constantia	5	(360)	4	(399)	3
(132) Aethra	20	(316) Goberta	6	(361)	5	(400)	3
(155) Scylla	18	(319) Leona	6	(365)	4	(401) Ottilia	3
(156) Xanthippe	18	(320) Katharina	5	(368)	4	(404)	3
(157) Dejanira	17	(323) Brucia	5	(382)	4	(406)	2
(193) Ambrosia	15	(327) Columbia	5	(383)	4	(407)	2
(220) Stephania	12	(328) Gudrun	5	(388)	4	(408)	2
(285) Regina	7	(330) Adalberta	4	(390)	4	(409)	2
(290) Bruna	6	(340) Eduarda	5	(392) Wilhelmina	3	(410)	2
(293) Brasilia	7	(341) California	4	(393)	3	(411)	2
(296) Phaëtusa	6	(343) Ostara	4	(394)	3	(412)	2
(307) Nike	6	(353)	4	(395)	3	(413)	2
(309) Fraternitas	6	(355)	4	(396)	3	(414)	2
(310) Margarita	6	(357)	5	(397)	3	(415)	2
(314) Rosalia	6	(359)	4	(398)	3	(417)	2

und aufserdem die Planeten (418) bis (425), deren zweite, auf die Entdeckungs-Erscheinung folgende Opposition noch bevorsteht.

In den vorstehenden Angaben bezeichnen die hinter den Planetennamen befindlichen Ziffern die Anzahl der bisher, mit Einschlufs der Entdeckungs-Erscheinung, stattgefundenen Oppositionen.

Nachweisungen für die kleinen Planeten.

Das die Nachweisungen für die kleinen Planeten enthaltende Verzeichnifs (Seite 473—488) giebt, in zwei Abschnitten, eine Uebersicht der Stellen in den verbreitetsten Publicationsmitteln, wo A. Beobachtungen, B. Berechnungen in Bezug auf die kleinen Planeten sich vorfinden. Das Nähere ist aus dem Verzeichnisse selbst unmittelbar zu ersehen. — Die Uebersicht umfafst Band 141, S. 321 bis Band 144, S. 256 incl. der *Astronomischen Nachrichten* (bezeichnet mit A. N.), die *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences* Band CXXIII S. 523 bis CXXIV S. 472 bezeichnet mit C. R.), das *Bulletin Astronomique* XIII, S. 369 bis XIV, S. 368 (bezeichnet mit B. A.), das *Astronomical Journal* Band 17, S. 1 bis Band 18, S. 40 (bezeichnet mit A. J.), die *Monthly Notices der R. A. S.* Band LVII (bezeichnet mit M. N.) und Band VII des *Bulletin de l'Académie Impériale de St. Pétersbourg* (bezeichnet mit B. P.). — Die angenommenen Grenzen dieser Uebersicht entsprechen den Zeitgrenzen der Publication 1896 Oct. 1 bis 1897 Oct. 1.

Mittlere Oerter von 303 Sternen
nach dem vorläufigen Fundamental-Katalog für die südlichen Zonen der Astron. Gesellschaft (Astron. Nachr. Nr. 2890—91) für 1900,0.

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
1	4 Ceti	6,8	0 2 36,712	+3,0724	— 3 6 19,13	+20,077
2	7 Ceti	4,6	0 9 33,669	3,0497	—19 29 12,85	19,973
* 3	ι Ceti	3,3	0 14 19,924	3,0558	— 9 22 41,76	19,982
4	9 Ceti	6,0	0 17 44,337	3,0755	—12 45 56,88	20,055
5	Lal. 628	6,4	0 23 20,198	3,0104	—20 53 6,80	19,838
* 6	12 Ceti	6,0	0 24 56,111	+3,0609	— 4 30 35,07	+19,925
7	P. 0. 91	5,3	0 25 22,679	3,0024	—24 20 26,70	19,957
8	15 Ceti	6,8	0 32 57,707	3,0635	— 1 3 11,96	19,830
* 9	β Ceti	2,0	0 38 34,176	3,0124	—18 32 7,53	19,803
10	19 Ceti	5,4	0 45 7,048	3,0032	—11 10 57,84	19,440
11	22 Ceti	5,8	0 51 0,564	+3,0065	—11 48 28,87	+19,539
12	Lal. 1691	7,0	0 53 47,963	2,9610	—20 10 20,94	19,458
13	26 Ceti	6,1	0 58 40,174	3,0840	+ 0 49 51,25	19,366
*14	η Ceti	3,1	1 3 33,508	3,0160	—10 42 43,99	19,162
15	39 Ceti	6,0	1 11 31,605	3,0418	— 3 1 35,48	19,024
*16	ϑ Ceti	3,0	1 19 1,464	+2,9968	— 8 41 57,07	+18,676
17	48 Ceti	5,3	1 24 48,294	2,8777	—22 8 47,66	18,686
18	50 Ceti	5,8	1 31 6,323	2,9246	—15 54 42,02	18,504
*19	ν Piscium	4,6	1 36 13,533	3,1168	+ 4 58 53,83	18,316
20	P. I. 167	5,8	1 40 58,081	3,0100	— 6 14 0,62	18,114
*21	ε Sculpt.	5,1	1 40 57,698	+2,8095	—25 33 7,37	+18,105
*22	ζ Ceti	3,0	1 46 31,391	2,9583	—10 49 44,16	17.897
*23	ξ Piscium	4,0	1 48 22,637	3,1018	+ 2 41 38,24	17,872
*24	υ Ceti	4,0	1 55 17,549	2,8245	—21 33 44,05	17,549
25	61 Ceti	6,5	1 58 40,971	3,0670	— 0 49 11,20	17,365
27	Lal. 3979	6,4	2 4 1,133	+2,8420	—18 15 10,92	+17,118
26	62 Ceti	7,4	2 4 5,572	3,0328	— 2 48 16,84	17,151
*28	67 Ceti	6,0	2 11 59,660	2,9885	— 6 52 57,97	16,709
*29	ο Ceti[1]	var.	2 14 17,599	3,0261	— 3 25 53,54	16,477
30	κ Fornacis	5,2	2 17 58,037	2,7468	—24 16 14,59	16,470

[1]) Gröſse zwischen 1,7 u. 9.

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
31	ρ Ceti	5,0	2 21 7,101	+2,8953	−12 44 28,55	+16,373
32	σ Ceti	5,0	2 27 20,831	2,8415	−15 41 0,67	15,941
33	81 Ceti	6,0	2 32 39,488	3,0196	− 3 49 43,83	15,738
*34	δ Ceti	4,0	2 34 21,342	3,0716	− 0 6 9,84	15,666
*35	π Ceti	4,0	2 39 21,736	2,8519	−14 16 55,31	15,388
*36	τ^2 Eridani	4,6	2 46 30,101	+2,7183	−21 24 57,76	+14,966
*37	η Eridani	3,0	2 51 32,464	2,9276	− 9 17 45,51	14,478
*38	α Ceti	2,3	2 57 3,009	3,1302	+ 3 41 51,46	14,288
39	τ^3 Eridani	3,8	2 57 58,965	2,6428	−24 0 58,88	14,267
40	94 Ceti	5,3	3 7 40,164	3,0583	− 1 34 11,80	13,624
41	ζ Eridani	4,3	3 10 58,499	+2,9105	− 9 11 27,72	+13,526
42	τ^4 Eridani	3,6	3 15 4,043	2,6654	−22 7 18,06	13,254
43	Lal. 6476	5,8	3 24 52,521	2,8293	−13 1 8,74	12,580
44	17 Eridani	4,8	3 25 39,269	2,9730	− 5 25 4,20	12,509
*45	ε Eridani	3,0	3 28 13,095	2,8232	− 9 47 48,02	12,341
46	20 Eridani	5,0	3 31 43,977	+2,7301	−17 47 52,81	+12,086
*47	δ Eridani	3,0	3 38 27,418	2,8705	−10 6 5,79	12,369
48	24 Eridani	5,8	3 39 25,674	3,0430	− 1 28 41,86	11,546
*49	τ^6 Eridani	3,9	3 42 32,727	2,5792	−23 32 42,27	10,789
50	30 Eridani	5,6	3 47 45,193	2,9594	− 5 39 34,94	10,932
*51	γ Eridani	3,0	3 53 21,765	+2,7963	−13 47 34,15	+10,419
*52	ν Tauri	4,0	3 57 50,138	3,1879	+ 5 42 43,26	10,180
53	Lal. 7685	7,0	4 2 8,009	2,6893	−18 19 10,53	9,833
*54	o^1 Eridani	4,3	4 6 58,989	2,9255	− 7 5 53,75	9,577
55	*A* Eridani	5,0	4 9 38,187	2,8506	−10 30 15,95	9,128
56	Lal. 8205	5,5	4 16 17,239	+2,6146	−20 52 40,08	+ 8,819
57	ξ Eridani	5,3	4 18 42,028	2,9839	− 3 58 35,42	8,534
58	45 Eridani	5,3	4 26 45,663	3,0659	− 0 15 30,26	7,918
*59	ν Eridani	3,3	4 31 19,257	2,9935	− 3 33 24,32	7,576
*60	53 Eridani	4,0	4 33 35,965	2,7436	−14 29 57,44	7,220
61	54 Eridani	5,0	4 36 3,987	+2,6218	−19 51 47,47	+ 7,095
*62	μ Eridani	3,6	4 40 30,075	2,9970	− 3 26 16,04	6,815
64	60 Eridani	6,0	4 45 41,146	2,7022	−16 23 26,81	6,449
*63	π^4 Orionis	4,3	4 45 52,731	3,1922	+ 5 26 3,39	6,370
*65	π^5 Orionis	4,0	4 49 2,503	3,1229	+ 2 16 37,73	6,103
66	64 Eridani	6,0	4 55 16,883	+2,7841	−12 41 4,79	+ 5,492
*67	ε Leporis	3,4	5 1 13,631	2,5374	−22 30 18,65	5,018
*68	β Eridani	3,0	5 2 55,982	2,9479	− 5 12 56,00	4,877
*69	λ Eridani	4,0	5 4 21,628	2,8697	− 8 52 55,39	4,821
*70	β Orionis	1	5 9 43,826	2,8808	− 8 19 0,78	4,369

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
* 71	τ Orionis	4,0	5 12 44,984	+2,9108	— 6 57 8,19	+ 4,102
* 72	η Orionis [1])	3,3	5 19 26,907	3,0140	— 2 29 20,59	3,540
* 73	β Leporis	3,1	5 23 57,605	2,5686	—20 50 20,60	3,061
* 74	α Leporis	3,0	5 28 19,144	2,6441	—17 53 37,18	2,772
* 75	ι Orionis	3,1	5 30 32,446	2,9333	— 5 58 31,11	2,577
* 76	ε Orionis	2,0	5 31 8,291	+3,0416	— 1 15 55,88	+ 2,525
* 77	γ Leporis	3,8	5 40 17,619	2,4985	—22 28 50,89	1,355
* 78	ζ Leporis	3,6	5 42 25,447	2,7173	—14 51 32,94	1,546
* 79	ϰ Orionis	2,6	5 43 0,756	2,8430	— 9 42 17,72	1,489
* 80	δ Leporis	3,9	5 47 1,233	2,5792	—20 53 14,98	0,480
* 81	η Leporis	3,6	5 51 50,987	+2,7306	—14 11 8,77	+ 0,860
82	Lal. 11382	5,4	5 55 3,139	2,9992	— 3 4 40,84	0,354
* 83	66 Orionis	6,0	5 59 41,293	3,1675	+ 4 9 51,66	+ 0,013
84	5 Monocerot.	4,6	6 9 58,682	2,9257	— 6 14 38,91	— 0,906
85	6 Monocerot.	6,7	6 12 53,051	2,8169	—10 41 17,26	1,139
* 86	β Canis maj.	2,6	6 18 17,725	+2,6406	—17 54 21,92	— 1,597
* 87	10 Monocerot.	5,0	6 23 1,277	2,9623	— 4 42 0,43	1,997
* 88	ξ² Canis maj.	5,0	6 30 51,914	2,5153	—22 53 7,10	2,662
89	P. VI. 203	6,3	6 35 56,944	3,0839	+ 0 35 19,34	3,127
* 90	α Can. maj.[2])	1	6 40 44,572	2,6438	—16 34 43,88	4,745
* 91	18 Monocerot.	5,0	6 42 38,787	+3,1286	+ 2 31 18,25	— 3,722
* 92	ϑ Canis maj.	4,3	6 49 32,626	2,7868	—11 54 47,29	4,304
93	19 Canis maj.	5,6	6 51 17,255	2,6003	—20 0 31,88	4,415
94	P. VI. 303	5,9	6 54 30,060	2,4590	—25 16 41,25	4,689
95	19 Monocerot.	5,4	6 57 56,904	2,9787	— 4 5 38,30	4,988
* 96	γ Canis maj.	4,3	6 59 14,027	+2,7129	—15 29 7,28	— 5,128
97	20 Monocerot.	5,8	7 5 15,684	2,9809	— 4 4 51,52	5,426
98	29 Canis maj.	5,3	7 14 30,542	2,4979	—24 22 33,42	6,393
99	P. VII. 85	6,6	7 17 14,327	2,8771	— 8 47 23,96	6,615
100	P. VII. 116	6,1	7 23 9,615	2,8214	—11 21 13,39	7,103
101	Lal. 14810	5,3	7 29 46,341	+2,5681	—22 4 47,56	— 7,615
*102	25 Monocerot.	5,3	7 32 18,373	2,9831	— 3 53 14,84	7,821
*103	α Can. min.[3])	1	7 34 4,025	3,1430	+ 5 28 52,98	9,027
104	26 Monocerot.	4,3	7 36 28,109	2,8649	— 9 19 3,67	8,218
105	4 Navis	5,0	7 41 20,601	2,7636	—14 19 13,83	8,569
106	9 Navis	6,0	7 47 8,447	+2,7769	—13 37 57,13	— 9,376
107	e Navis	4,8	7 52 33,532	2,5773	—22 36 46,69	9,429
108	27 Monocerot.	5,4	7 54 44,371	2,9964	— 3 24 24,56	9,614
*109	ι Navis	3,0	8 3 17,098	2,5537	—24 0 56,97	10,212
*110	20 Navis	6,0	8 8 44,197	2,7572	—15 29 12,37	10,689

[1]) 4^m und 5^m, 1″.

[2]) Ort des Schwerpunktes des Systems. Reduction auf den Hauptstern s. Publ. d. A. G. XVII S. 48 und Astr. Jahrb. S. 186.

[3]) Ort des Mittelpunktes der Bahn. Reduction auf den sichtbaren Stern s. Publ. d. A. G. XIV S. 53 und Astr. Jahrb. S. 187.

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
111	Lal. 16304	6,5	8 13 39,141	+2,8459	−12 17 35,97	−12,040
*112	Br. 1197	3,6	8 20 39,824	2,9985	− 3 34 47,54	11,541
113	P. VIII. 95	6,0	8 27 1,383	2,7005	−19 14 21,87	11,988
114	Br. 1212	6,1	8 30 35,373	2,9268	− 7 38 15,79	12,214
115	6 Hydrae	6,0	8 35 17,189	2,8413	−12 7 17,96	12,565
116	P. VIII. 167	5,3	8 42 10,893	+3,0420	− 1 31 49,52	−13,018
117	Lal. 17333	6,5	8 42 12,084	2,7386	−18 23 28,52	13,029
118	15 Hydrae	6,0	8 46 39,564	2,9489	− 6 48 8,81	13,330
119	P. VIII. 227	6,4	8 54 2,421	2,8192	−15 45 3,64	13,576
120	19 Hydrae	5,9	9 3 48,543	2,9367	− 8 11 5,84	14,411
121	P. IX. 13	6,4	9 7 23,935	+2,7487	−19 20 19,19	−14,575
*122	ϑ Hydrae	4,0	9 9 9,702	3,1238	+ 2 44 10,96	15,044
123	ϑ Pyx. naut.	5,3	9 17 3,949	2,6544	−25 32 21,85	15,147
*124	α Hydrae	2,0	9 22 40,381	2,9484	− 8 13 29,63	15,459
125	τ² Hydrae	5,0	9 26 53,046	3,0605	− 0 44 36,96	15,754
126	Lal. 18817	5,8	9 28 36,252	+2,7650	−20 40 21,92	−15,795
127	ϰ Hydrae	5,0	9 35 30,724	2,8763	−13 52 41,85	16,184
*128	6 Sextantis	6,1	9 46 11,689	3,0246	− 3 46 28,08	16,744
129	Lal. 19433	5,8	9 50 9,226	2,8301	−18 32 7,50	16,984
130	12 Sextantis	6,3	9 54 31,853	3,1134	+ 3 51 46,72	17,096
131	υ² Hydrae	4,6	10 0 15,283	+2,9204	−12 34 46,37	−17,339
*132	λ Hydrae	4,0	10 5 42,767	2,9236	−11 51 34,18	17,674
133	22 Sextantis	5,8	10 12 39,643	2,9804	− 7 34 10,06	17,909
134	25 Sextantis	6,1	10 18 23,228	3,0321	− 3 34 6,84	18,110
*135	μ Hydrae	4,0	10 21 15,215	2,8994	−16 19 32,04	18,280
136	Br. 1462	6,4	10 25 58,364	+3,0011	− 7 7 27,94	−18,372
137	44 Hydrae	5,8	10 29 15,454	2,8488	−23 13 46,87	18,471
138	φ Hydrae	5,0	10 33 42,526	2,9185	−16 21 25,80	18,607
*139	33 Sextantis	6,4	10 36 18,910	3,0506	− 1 12 56,41	18,834
*140	ν Hydrae	3,3	10 44 41,382	2,9565	−15 40 12,66	18,764
141	41 Sextantis	5,0	10 45 17,028	+3,0087	− 8 22 4,16	−19,004
142	*b*² Hydrae	5,0	10 48 35,929	2,9306	−19 36 0,19	19,303
143	*p*² Leonis	5,0	10 56 43,597	3,0605	− 1 56 45,54	19,303
*144	β Crateris	4,1	11 6 44,311	2,9448	−22 16 46,78	19,600
145	φ Leonis	4,6	11 11 34,647	3,0492	− 3 6 17,15	19,631
*146	δ Crateris	3,3	11 14 20,390	+2,9949	−14 14 14,03	−19,448
*147	γ Crateris	4,0	11 19 53,075	2,9917	−17 8 4,40	19,714
148	ϰ Crateris	6,0	11 22 7,219	3,0176	−11 48 25,43	19,745
149	*e* Leonis	5,0	11 25 12,295	3,0635	− 2 27 5,36	19,822
150	ϑ Crateris	4,3	11 31 36,493	3,0400	− 9 14 56,91	19,888

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
151	ζ Crateris	5,0	11 39 41,572	+3,0357	−17 47 40,57	−19,983
*152	β Virginis	3,3	11 45 29,136	3,1242	+ 2 19 42,11	20,275
153	η Crateris	6,0	11 50 55,061	3,0509	−16 35 38,12	20,020
154	Lal. 22585	5,9	11 55 36,417	3,0715	− 9 52 33,96	20,547
155	M. 499	6,5	12 0 52,540	3,0694	− 2 34 27,47	20,075
*156	ε Corvi	3,1	12 4 58,830	+3,0785	−22 3 48,45	−20,028
*157	γ Corvi	2,0	12 10 39,711	3,0794	−16 59 11,40	19,997
*158	η Virginis	3,3	12 14 47,337	3,0673	− 0 6 39,95	20,033
159	P. XII. 54	5,9	12 15 45,855	3,0925	−13 0 39,13	19,986
160	M. 510	6,3	12 22 43,688	3,0762	− 4 3 43,53	19,985
*161	δ Corvi	2,3	12 24 41,320	+3,0984	−15 57 31,17	−20,083
*162	β Corvi	2,4	12 29 7,933	3,1419	−22 50 37,05	19,942
163	χ Virginis	5,0	12 34 5,032	3,0917	− 7 26 42,53	19,852
164	M. 522	6,5	12 42 23,245	3,0955	− 5 45 15,68	19,740
165	ψ Virginis	5,0	12 49 9,078	3,1142	− 8 59 44,58	19,609
*166	δ Virginis	3,0	12 50 33,895	+3,0190	+ 3 56 27,21	−19,614
167	Lal. 24277	6,1	12 58 24,671	3,2041	−20 2 46,66	19,378
*168	ϑ Virginis	4,3	13 4 46,250	3,1011	− 5 0 18,44	19,294
169	53 Virginis	5,0	13 6 44,125	3,1842	−15 39 32,65	19,487
*170	γ Hydrae	3,3	13 13 29,002	3,2516	−22 38 37,83	19,064
*171	α Virginis	1	13 19 55,406	+3,1541	−10 38 21,52	−18,864
172	72 Virginis	6,6	13 25 12,612	3,1242	− 5 57 14,73	18,662
173	73 Virginis	6,0	13 26 39,144	3,2259	−18 12 47,79	18,643
*174	ζ Virginis	3,3	13 29 35,775	3,0530	− 0 5 4,21	18,484
175	*m* Virginis	6,0	13 36 21,724	3,1428	− 8 11 53,99	18,260
*176	89 Virginis	5,0	13 44 26,171	+3,2511	−17 38 9,74	−18,040
177	*p* Virginis	5,6	13 49 33,961	3,0767	− 1 0 39,27	17,816
178	47 Hydrae	5,8	13 52 54,371	3,3556	−24 29 2,55	17,698
*179	τ Virginis	4,0	13 56 33,361	3,0492	+ 2 1 42,41	17,548
180	40 H. Virginis	5,8	14 5 22,694	3,2703	−15 49 46,25	17,131
*181	κ Virginis	4,3	14 7 33,587	+3,1944	− 9 48 29,36	−16,885
*182	ι Virginis	4,0	14 10 46,136	3,1395	− 5 31 24,21	17,293
183	2 Librae	6,3	14 18 2,656	3,2204	−11 15 26,16	16,583
*184	φ Virginis	5,0	14 23 2,915	3,0869	− 1 46 46,78	16,273
185	M. 575	6,8	14 29 12,976	3,3689	−20 0 1,40	15,940
*186	μ Virginis	4,0	14 37 47,322	+3,1560	− 5 13 24,35	−15,791
*187	109 Virginis	3,6	14 41 11,509	3,0288	+ 2 18 51,37	15,320
*188	α Librae	2,3	14 45 20,658	3,3105	−15 37 34,34	15,129
189	15 Librae	6,0	14 51 20,402	3,2476	−11 0 21,86	14,699
190	δ Librae	5,6	14 55 37,659	3,1986	− 8 7 19,72	14,456

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
*191	γ Scorpii	3,4	14 58 12,899	+3,5009	−24 53 20,10	−14,321
*192	ι Librae	4,6	15 6 31,144	3,4115	−19 24 47,91	13,812
*193	β Librae	2,0	15 11 37,447	3,2221	− 9 0 50,19	13,459
194	8 Serpentis	6,4	15 18 34,344	3,0890	− 0 39 56,62	13,005
195	32 Librae	6,2	15 22 36,885	3,3753	−16 22 4,43	12,759
196	37 Librae	5,0	15 28 42,630	+3,2715	− 9 43 18,49	−12,531
197	41 Librae	5,8	15 33 9,074	3,4468	−18 58 21,28	12,065
198	η Librae	6,0	15 38 26,751	3,3675	−15 21 14,92	11,675
*199	μ Serpentis	3,3	15 44 23,986	3,1256	− 3 7 26,98	11,197
*200	ε Serpentis	3,3	15 45 49,794	2,9864	+ 4 46 42,93	11,024
201	48 Librae	5,0	15 52 35,255	+3,3529	−13 59 26,83	−10,596
*202	δ Scorpii	2,3	15 54 25,128	3,5398	−22 20 13,46	10,473
*203	β Scorpii pr.	2,0	15 59 37,210	3,4805	−19 31 54,64	10,082
204	11 Scorpii	6,0	16 2 3,094	3,3252	−12 28 35,38	9,903
*205	δ Ophiuchi	3,0	16 9 6,216	3,1389	− 3 26 12,55	9,465
*206	ε Ophiuchi	3,3	16 13 1,716	+3,1697	− 4 26 55,67	− 8,990
207	ψ Ophiuchi	5,0	16 18 14,993	3,5046	−19 48 12,27	8,675
*208	α Scorpii	1,3	16 23 16,454	3,6709	−26 12 36,50	8,242
209	φ Ophiuchi	5,0	16 25 24,815	3,4279	−16 23 40,73	8,071
210	12 Ophiuchi	5,8	16 31 6,152	3,1438	− 2 6 40,25	7,894
*211	ζ Ophiuchi	2,6	16 31 39,046	+3,2986	−10 21 52,26	− 7,505
212	24 Scorpii	5,0	16 35 47,273	3,4646	−17 32 54,89	7,185
213	14 Ophiuchi	6,0	16 36 38,550	3,0332	+ 1 22 19,18	7,091
214	20 Ophiuchi	5,0	16 44 18,006	3,3141	−10 36 21,96	6,580
215	24 Ophiuchi	6,1	16 50 46,097	3,6134	−22 59 29,36	5,984
216	30 Ophiuchi	5,0	16 55 47,139	+3,1591	− 4 4 21,41	− 5,616
*217	η Ophiuchi	2,3	17 4 38,482	3,4355	−15 36 3,47	4,700
218	41 Ophiuchi	5,0	17 11 28,566	3,0762	− 0 19 56,59	4,278
219	ξ Ophiuchi	5,0	17 15 0,565	3,5927	−21 0 19,82	4,113
220	27 H. Ophiuchi	4,5	17 21 19,474	3,1808	− 4 59 53,52	3,413
221	51 Ophiuchi	5,1	17 25 18,786	+3,6557	−23 53 6,97	− 3,036
*222	ξ Serpentis	3,6	17 31 51,565	3,4316	−15 20 7,88	2,504
223	μ Ophiuchi	4,6	17 32 24,489	3,2575	− 8 3 27,81	2,414
224	ο Serpentis	4,6	17 35 47,601	3,3690	−12 49 17,84	2,150
*225	β Ophiuchi	3,0	17 38 31,903	2,9613	+ 4 36 32,44	1,709
*226	γ Ophiuchi	3,6	17 42 52,652	+3,0051	+ 2 44 41,92	− 1,554
227	M. 703	6,2	17 50 2,031	3,5262	−18 47 4,14	0,886
*228	ν Ophiuchi	3,6	17 53 31,227	3,3007	− 9 45 40,34	0,672
*229	67 Ophiuchi	4,0	17 55 38,169	3,0038	+ 2 56 11,01	− 0,386
*230	μ Sagittarii	4,1	18 7 46,952	3,5864	−21 5 5,85	+ 0,683

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
*231	η Serpentis	3,0	18 16 8,067	+3,1009	− 2 55 28,92	+ 0,733
232	2 H. Scuti	4,6	18 23 29,884	3,4200	−14 37 46,06	2,055
233	Br. 2329	5,8	18 29 28,889	3,3335	−11 3 18,37	2,569
234	Br. 2333	6,1	18 32 25,778	3,6483	−23 35 24,62	2,819
235	5 H. Scuti	5,0	18 38 4,459	3,2664	− 8 22 25,71	3,350
236	6 H. Scuti	4,6	18 41 52,087	+3,1820	− 4 51 17,10	+ 3,626
237	30 Sagittarii	6,3	18 44 49,775	3,6039	−22 16 35,25	3,869
*238	ϑ Serpent. pr.	4,2	18 51 14,839	2,9809	+ 4 4 24,69	4,488
239	P. XVIII. 260	6,6	18 55 50,674	3,4306	−15 25 24,79	4,840
*240	λ Aquilae	3,1	19 0 56,494	3,1825	− 5 1 56,75	5,190
*241	π Sagittarii	3,1	19 3 48,997	+3,5686	−21 10 57,24	+ 5,478
242	20 Aquilae	5,8	19 7 15,226	3,2532	− 8 6 23,71	5,807
243	*d* Sagittarii	5,0	19 11 47,038	3,5115	−19 7 50,97	6,175
244	υ Sagittarii	4,6	19 16 0,021	3,4372	−16 8 33,61	6,520
*245	δ Aquilae	3,3	19 20 27,354	3,0241	+ 2 54 55,52	6,987
246	*e* Aquilae	5,3	19 25 26,005	+3,1364	− 2 59 49,95	+ 7,307
*247	*h* Sagittarii	4,6	19 30 37,307	3,6524	−25 6 15,38	7,714
248	κ Aquilae	5,0	19 31 30,699	3,2285	− 7 14 59,24	7,803
249	*f* Sagittarii	5,1	19 40 31,753	3,5019	−20 0 5,18	8,439
250	51 Aquilae	5,8	19 45 16,676	3,3023	−11 1 1,70	8,947
*251	η Aquilae[1]	var.	19 47 22,711	+3,0555	+ 0 44 55,92	+ 9,051
252	63 Sagittarii	6,0	19 56 22,472	3,3623	−13 54 50,87	9,775
253	M. 811	6,5	19 57 48,748	3,5586	−22 52 34,01	9,890
254	Lal. 38458	6,7	20 2 46,311	3,2120	− 7 3 1,55	10,241
*255	ϑ Aquilae	3,0	20 6 8,682	3,0949	− 1 7 5,46	10,503
256	4 Capricorni	6,1	20 12 8,927	+3,5280	−22 7 7,70	+10,905
*257	α^2 Capricorni	3,3	20 12 30,378	3,3304	−12 51 17,18	10,976
*258	β Capricorni	3,0	20 15 23,553	3,3731	−15 5 49,42	11,191
*259	ρ Capricorni	5,1	20 23 9,400	3,4255	−18 8 39,08	11,721
260	M. 842	6,0	20 26 55,426	3,2853	−10 11 40,33	12,087
261	70 Aquilae	5,0	20 31 31,186	+3,1258	− 2 53 46,74	+12,315
*262	υ Capricorni	5,6	20 34 21,476	3,4188	−18 29 26,04	12,521
*263	ε Aquarii	3,6	20 42 15,759	3,2490	− 9 51 42,74	13,013
264	19 Capricorni	6,0	20 49 8,841	3,3940	−18 18 7,53	13,490
265	11 Aquarii	6,0	20 55 17,889	3,1612	− 5 6 59,69	13,745
*266	ν Aquarii	4,3	21 4 8,839	+3,2705	−11 46 35,62	+14,427
*267	α Equulei	4,0	21 10 49,477	2,9987	+ 4 50 3,86	14,755
268	16 Aquarii	6,0	21 15 49,731	3,1462	− 4 59 4,41	15,127
*269	ζ Capricorni	4,0	21 20 57,526	3,4316	−22 50 40,14	15,427
*270	β Aquarii	3,0	21 26 17,672	3,1596	− 6 0 39,89	15,709

[1]) Gröfse zwischen 3,5 u. 4,7.

Nr.	Name	Gr.	Mittlere AR. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0	Mittlere Decl. 1900,0	Jährl. Aenderung 1900,0
			h m s	s	° ′ ″	″
271	ε Capricorni	4,7	21 31 28,909	+3,3642	−19 54 50,83	+15,985
*272	γ Capricorni	3,6	21 34 33,059	3,3287	−17 6 50,20	16,136
*273	λ Capricorni	5,3	21 41 9,168	3,2330	−11 49 37,65	16,471
274	P. XXI. 320	6,0	21 48 56,994	3,1334	− 4 44 42,43	16,766
275	M. 909	6,6	21 53 9,217	3,3525	−21 39 36,10	17,064
276	M. 911	6,6	21 56 41,614	+3,3055	−18 23 0,53	+17,141
*277	α Aquarii	3,0	22 0 38,854	3,0813	− 0 48 20,00	17,395
*278	ι Aquarii	4,0	22 1 2,190	3,2425	−14 21 17,13	17,362
*279	ϑ Pegasi	3,3	22 5 9,308	3,0263	+ 5 42 21,31	17,624
*280	ϑ Aquarii	4,3	22 11 33,404	3,1671	− 8 16 52,32	17,831
281	47 Aquarii	5,7	22 16 5,323	+3,3071	−22 5 57,35	+17,957
*282	γ Aquarii	3,4	22 16 29,461	3,0987	− 1 53 28,50	18,059
283	50 Aquarii	6,2	22 19 5,685	3,2167	−14 2 10,63	18,154
284	σ Aquarii	4,8	22 25 21,334	3,1773	−11 11 22,98	18,330
285	υ Aquarii	5,5	22 29 13,487	3,2870	−21 13 13,53	18,348
*286	η Aquarii	3,8	22 30 13,046	+3,0826	− 0 37 58,48	+18,481
287	g Aquarii	5,3	22 38 12,417	3,2339	−19 21 13,09	18,743
*288	τ Aquarii	4,0	22 44 17,837	3,1788	−14 7 13,23	18,929
*289	λ Aquarii	4,0	22 47 23,830	3,1304	− 8 6 42,00	19,094
290	Br. 3033	6,7	22 52 6,570	3,1048	− 5 20 39,73	19,184
291	h Aquarii	5,9	22 59 56,897	+3,1299	− 8 14 0,31	+19,390
*292	c^2 Aquarii	3,9	23 4 6,898	3,2026	−21 42 54,14	19,513
*293	γ Piscium	4,0	23 11 58,817	3,1081	+ 2 44 9,20	19,631
294	b^1 Aquarii	4,3	23 17 43,182	3,1566	−20 38 47,11	19,621
*295	κ Piscium	5,0	23 21 48,352	3,0741	+ 0 42 29,42	19,673
296	b^3 Aquarii	4,6	23 28 2,655	+3,1424	−21 28 1,91	+19,871
297	M. 974	6,5	23 30 22,559	3,0949	− 8 1 4,26	19,909
*298	ι Piscium	4,3	23 34 48,349	3,0830	+ 5 5 3,31	19,489
*299	ω^2 Aquarii	4,6	23 37 32,208	3,1134	−15 5 51,80	19,900
300	M. 986	6,1	23 45 5,113	3,0972	−10 31 56,37	20,100
301	i^2 Aquarii	5,0	23 46 11,474	+3,1005	−19 27 54,52	+20,019
302	27 Piscium	5,3	23 53 33,174	3,0704	− 4 6 38,42	19,987
303	2 Ceti	4,3	23 58 37,025	3,0753	−17 53 33,49	20,058

Die Rectascensionen des vorstehenden Verzeichnisses gehören demselben System an wie die S. 182 ff. des Jahrbuchs gegebenen Oerter des Fundamental-Katalogs. Die Declinationen unterscheiden sich dagegen von diesem System um den Betrag

$$+0'',50 \quad -0'',02\,\delta^0$$

und gehören demnach in das Astr. Nachr. Nr. 1536 ff. aufgestellte »mittlere System«.

Unter den 303 Sternen befinden sich 135, welche auch im Fundamental-Katalog (S. 182 ff. des Jahrbuchs) vorkommen. Dieselben sind durch ein beigesetztes *Zeichen kenntlich gemacht.

A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 45/46.